

GENERAL EDUCATION (For the Second & Third year of Three years) Degree Course)

Strictly in accordance with the syllabus prescribed by the University of Rainetham

B

.. P. Valsh, M. A. (Hist. & Eng.)
'rincipal
'granal College, JAIPUR.

R.P. Srivastava, M. A. Head of the Depti of Economics Agrawal College, IAIPLR,

B.B. Gupta, M.Sc. (Zoology & Botant)

Ex-Head of the Deptt. of Zoology

Makapis's College, JAIPUR.

K.M. Mathur, M.Sc., Ph. D.
Deptt. of General Education.
Rajasthan University.
JAIPUR.

ŧ

Published by:
P. C. Bakliwal,
PRAKASH PUBLISHERS,
Film Colony,
Chaura Rasta,
Jaiour.

FIRST EDITION JULY 1966.

ALL RIGHTS RESERVED WITH THE PUBLISHERS.



. Printed by:

R. K. Printers,

Sansor Chandra Road,

JAIPUR.

्रापाताः विशिशोक्त शिक्षा के इस गुण में यदि मानव जीवन सामान्य शिक्षा हो जाये तो बहु उस साधारण ज्ञान से जो इस पुग के लिये बहुत आवश वंश्रित ही रह जायेगा। सामान्य शिक्षा माज के मानव जीवन के उसके

रूपों-- पूरातन, मध्ययुगीन एवं वर्तमान का एक सामान्य विक्रण है, जिसमें जिक, राजनैतिक, प्रायिक, वैज्ञानिक भीर विशुद्ध वैज्ञानिक स्वरूपों को तुलि किया गया है। समाज के इन स्वरूपों का विवेचन इस पुस्तक का आधार वि जिसमें विद्यार्थीवर्ग 'कूछ का सब कूछ' घीर 'सब का कुछ कुछ' ज्ञान प्राप सामान्य शिक्षा के पाठन के मूल उद्देश्यों की पूर्ति कर लामान्वित हो सकेगा ।

पुस्तक में दोनों सामाजिक एवं बैजानिक पक्षों से विभिन्न स्वर उद्गुप, विकास तथा परामव की समीका श्रेयार करके प्राचीन के प्रति सम्मा ग्रामान के प्रति आगरूकता जैसा हव्टिकील रखा गया है। एक दूसरा हरि जो विशेष रूप से ध्यान मे रक्ता गरा है वह है कि शीनों कला वास्तिज्ञ विज्ञान के विभागों के विद्यार्थियों के लिए पुस्तक की समस्त रूप से रुचिकर व विज्ञान का विद्यार्थी को सामाजिक ज्ञान की भीरस समझता है, वह शामाजि के माग को समाज की भ्रं खलाबड कहानी के रूप में पहला करेगा। विद्यार्थी जिन्हें वैज्ञानिक विषय अवधिकर लगते हैं, विज्ञान माग को दैनिक

सामाजिक एवं विकान-विभागों से धपने साम्रान्य ज्ञान मे रोचक वृद्धि प्राप्त व विषय को रोजक भीर सर्वे धनाने के लिए सरल तथा सुरविपूर्ण म प्रयोग तथा विद्वानों की सुक्तियां भीर उद्धरण द्वारा विषय की पुष्टि का भी रक्षा गया है। इसके सर्तिरिक्त विभिन्न प्रामाणिक विश्वानों की विचारपारां

के रुचिकर एवं सदस उदाहरणों से भरा पायेंगे । वाश्यिक के विद्यार्थी भी

वेणित कर पाठ्यसामधी में विशेषता साई गई है साकि विद्यार्थी वर्ग विभिन्न घाराभी से भी धवगत हो सके।

विश्वविद्यालय के पाठ्यक्रम पर ब्रावारित प्रत्येक ब्राट्याय की समा प्रयस्त किया गया है और अन्त में नये प्रकार के प्रक्त भी दिवे गये है विद्यार्थीको विषय से पूर्ण परिषय प्राप्त कर सके ।

हम जन सभी विद्वानों के बामारी हैं, जिनके बहमूल्य विचारों व सहामता सी है। साथ ही हम उन विदान मध्यारकों के भी किर ऋशी र वे अपने मृत्यवाद सुमावों से हमें कहार्थ बरेंगे ।



विविच SYLLABUS

Natural Sciences :---

Role of Science and Technology in the modern world.

- (a) The evolution of Science :
- (i) Ancient Science the parallel growth of practical arts and theoretical speculation-illustrated by the evolution of ideas about elements, the universe and sponteneous
 - generation of life;
 - (iii) Darwin and the ideas of change.
- (iv) Modern synthesis-fillustrated by the study of the atoms and the theory of the relativity Experience it.

 (b) The method of science: Objective study of facts and forma-
- tion of hypothesis and theory and their verification as illustrated by a few case histories; changing patterns and concepts of science: The Sciencific outlook.
- (c) Science and Society :--
- (i) Constructive and destructive applications of Science.

 (ii) Energy and its applications-idea of matter and energy:
 - its different forms, convertible into each other; Sources of energy-from fire to atomic energy.
- It ens (iii) Fight against diseases. Modern views on (iv) Science and Culture. Granetics
 - (v) The Social responsibility of Science.

Social Sciences : - Science and Sout

Cultural Heritage of India.

- (a) Cultural synthesis in ancient India-Prevedic Aryan and Budhist influence; Fundamental teachings of the principle religious of India and their contribution to our common heritage.
- heritage.

 (b) Cultural systhesis during the medieval period, Impact o
 Islam on Indian Society; Bhakti and Sufi Movements.

- (c) Cultural Integration in Modern India: (ii) The impact of the West.
 - (ii) The study of Indian renaissance as a fusion of our traditional values and ideas of indutrialised West.
- (d) The Freedom Struggle :-(1) The role of the Freedom Movement unifying the country and its people.
 - (ii) Various political trends in the Nationalist Movements; Impact of the National Movements, Socio-Economic
- life in the country.

Contemporary Problems:

(a) The Challenge of Economic regeneration-India's needs and Resources : need for planning in under-developed countries

like-ours: Problems of planning in economic development of India, especially that of agriculture and industry. Fire 4

(b) Problems of emotional integration and national unity-A study of the divise and harmonising forces in contemporary Indian society.

(c) Sallent features of Indian Art, Achitecture, Sculupture and Painting, there and literature

त्रमुकमणिका

प्रथम भाग

सामान्य विज्ञान

(NATURAL SCIENCE)

'अध्याय '२. विज्ञान का विकास पुरठ

२. वैजानिक प्रवति

सनुकरता पर प्राथारित तथं-निकासी प्रवृत्ति—व्हामाधी प्रवृत्ति—नि वया प्रयोग—तथ्यों का एकतीकरण भीर तनका वर्गाकरण—उद्गामी बीर त्यकत्वना का निकास—निगासी क्रिया—जांच करना—विश् बदलती कर निपारी—वैज्ञातिक शिक्षाण

इ. विज्ञान एवं समाज

विज्ञान के प्रकाशमक पूर्व निकासातक प्रयोगि— प्रजासक प्रयोगि तिक मार्यव्यवरायें—विज्ञान एवं मोजन—विज्ञान एवं मार्यव—विज्ञ काम्य—विज्ञान एवं मजोरंजन—म्यान वेचों में निज्ञान के रच प्रयोग—पूरी पर निज्ज—अ्यर पर निजय—विज्ञान के विज्ञांतारकः कांक एवं उसकी उपपुक्ताने—महायों एवं कवि के जीत विज्ञार— प्रय प्रयोग—वीस—वीक्ति—क्षानि के काम निज्ञांतारम्मान—अस्य विकृत —प्रयागि—प्रवागि—क्षानि—प्रयोगि करित—प्रयागि क्रिक्ति—श्वरिक जनस्दाधिः ।

ę

न्तर—साथ से योजिक गरित—रासायांनिक गरित से वानित —रासायंनिक गरित से जियुत गरित—वियुत्त गरित से रासायंनिक गरित—वियुत्त गरित से तार और प्रकास—वियुत्त से युवकीय गरित—योजि कारित से वियुत्त गरित—वियुत्त गरित से स्वर्ग गरित—स्वित गरित से वियुत्त गरित न्यालि के सोत—सायो—कोशसा पैटोसियम—वाय—परमाया।

रोगों के विरुद्ध संघर्ष—रोग फेनने के कारण,—रोगों की रोक बाम—उन पर नियंत्रण,—बीर उपचार,—संगमक रोगों पर नियंत्रण । विज्ञान एवं शोस्कृतिक—विज्ञान एवं परमपाये—विज्ञान एव पर्म—विज्ञान एवं मायवायें—विज्ञान से संस्कृति को विषदा—वैज्ञानिको का सामाजिक

द्वितीय भाग

सामाजिक-ज्ञान

(SOCIAL SCIENCE)

१. े प्राचीन भारत में सांस्कृतिक समन्वय

नारत के बांस्कृतिक निर्माण में विभिन्न जातियों का योग-प्रारम्भिक स्वयं। जीवती वादियाँ—सूत्र्य पापुनिक जातियां म—प्रावृतिकृतिक—सांस्कृतिक— सन्दोन पादागा पुन्य—नदीन पादाण कुम—पादु पुग—तिन्तु पार्ट की सन्द्रयां—बैदिक सम्द्रता का प्रमाद—महत्य—मिद्र पर्म दवा दत्तरा प्रमाद—बाह्यरण सर्वे के दोय—महारमा बुद्ध—पार्म प्रभार—उपदेश ।

	(1)	
ţ	प्रध्याय पृष्ठ र	स्या
19	मुख भारतीय धर्म तथा इनकी सांस्कृतिक देन	२६
f	यमं मा महत्व—हिन्दू धर्म—स्वय एवं साधन—स्रोत—सिद्धात—ऐ तिक विकास—पुनश्यान—समीसा—बीद्ध धर्म—शिक्षायें-धिकास—ः हे बारल्य—पतन के बारल्य—जैन धर्म ।	
Ŧ	नध्यकालीन भारत में सांस्कृतिक समन्वय	ЯX
	राजनैतिक जीवन—सामाजिक जीवन—या ^र मच जीवन—सित <i>धान्दीर</i> मूफी मतः—विशेषतार्ये ।	ান—
	भारत में पाश्चारय प्रभाव	<i>K</i> ==
	राजनैतिक प्रभावमार्थिक प्रमाव-सास्कृतिक प्रभावमार्गिक दार्गनिक विचारो मे परिवर्तन ।	ग्रीर
. ;	भारत में पुनर्जागरए।	৬३
1	प्राचीन साट्यायिक तथा घर्षाचीन व्यवहायिक मादना वा स्वयवय-व वदा तामातिक गुणर सार्थनेवन—इस्त सम्यक-आयंत्रा सम्यक् वमात्र	−धार्य मादो- एदो– पुनिक
	स्वातंत्र्य रोपयं राष्ट्र बीर भारतीय कतता के एकीकरण में स्वातंत्र्य खारबोसन क विभागतायें एवं विविधतायं—राष्ट्रीय एवर के प्रयान—कांदेस—म नांधी का कोशेस में स्वान—पात्रनीयक मक्ष्मीर एक्सा—मध्य तेत् स्वत्रत्ता खारोसन सीर एक्स ।	हास्मा
	राष्ट्रीय प्रान्तेसन में विभिन्न राजनीतकः श्रवृतियां प्रोर धान का देस के सामाजिकः धीर माणिक जीवन पर प्रभाव व्हाजव्य प्रारोजन-प्रथम-प्रितीय-पृतीय वाल-उप्याद-वाल- वृत्तवा-स्टाप्य दस-पाढ़ीय प्राप्तिक के श्रवाय-मामाजिक हे प्राप्तिक छेत्र एवं राजनीतिक छेत्र में श्रवाय।	११६ गारी

द. धार्यिक पुनः निर्माश-एक चुनौती धार्यिक स्वातंत्र्य-विद्यक्षे राष्ट्र एवं समस्यायें-भद्धं विकसित राष्ट्र मार्थिक प्रगति के सापन-विकास के पथ पर-मर्थ विकसित राष्ट्र एवं नि

पुष्ठ

प्रधाव

धायोजन--- मारत के साधन--- प्रकार--- प्राकृतिक---मानवीय-- विसं भारतीय कृषि-समस्यायें-उद्योग घीर समस्यायें । ६. भावनारमक एकता एवं राष्ट्रीय एक्य की समस्या एक्य-एक्य का सूत्रपात-एक्य की समस्या और उनके विभिन्न प्रतिक

हमारादेश—हमारी भावश्यकतायें—पिछड़े राष्ट्र - समापान—मा

एवय के प्रधास-वैज्ञानिक-शिक्षा सम्बन्धी-सामाजिक एवं ध

संस्थायं और समकासीन महवायों द्वारा किये गये प्रयत्न-समकासीन र के सदमें में राष्ट्रीय एक्प । भारतीय कलायें-बास्तु, मूर्ति, चित्र कला की प्रमुख विशेषतायें साहित्य न या- मारतीय मायायें-इतिहास-हिन्दी-तामिल-नीत्रगु, न

मस्यालम् पादि-प्रत्य वनाय-लित् कलाय- प्राचीन-प्रध्य, बाधुनिक काल से कलाबों की विजेपनार्वे—कुछ बन्य विजेपनार्ये।

प्रथम भाग सामान्य विज्ञान (Natural Sciences)



विज्ञान का विकास

(Evolution of Sciences) राचीन विसान—सःव, विश्व एवम् स्वयंजनन की व्याख्या युक्त प्रयोगिक

कलाएं तथा तिद्धान्तिक कत्यनाधों को समानान्तर वृद्धि।

यन से मुख नाल यर पूर्व मृत्यना जीवन गृत्र जेला था। मायनज उस्ती

धीन उत्पप्त करना भावृत्त होगया। नकडियों ने परश्यर जोर से राष्ट्र कर वह् धीन देश कर तेला था। धीर-धीर उत्तरे नकडी के नुकीने धीर क्यरे हिस्तार धनाना, मांग को मुनना धीर साल प्रथम परिस्ते से तन को उत्तरा सील विद्या। हमें हुनारे वर्ष सम गए, दिन्तु इस मकार उसने सम्पत्त को जड बमा थी। भानव सम्पत्त के विद्यास के इतिहास में धीन पर विदय प्राण्य सा एक विद्याप्त एवर्ष सहत्वार्ष्ट स्थान रहा है। जनती प्रयन्ती धानवस्त्राक्षी का धानुव होने पाग।

गए भीर खेती करने लगे। उनको सम्पत्ति का ज्ञान और उससे लाम उठाने की विधि मालूम हो गई जिसने व्यापार भीर समाज के संगठन पर बहुत गृहरा प्रभाव पड़ा — गांगें धोर बल्पियों वा धारम्य हो गया। यह पत्रुमान निया जाता है कि पायाए। जुल में भी मनुष्य भागा का जायोग करने में धौर उन्हें मायने नवा गाने में भी होंच थी। जाहू, माराहुती, टोटरों धोर टांजों में बह बढ़ा विकास रहतों में, धोर भूत-वेत, मूल-माराबांचे, दी-देशमधी को तो बह बहुत बातों वे व उनसे दिवार-प्रधा भी भी भीर एक पति धया एक पति रागेने का नियय मा था। इस काल के मनुष्य ही साथ साने पत्रुपति होंचे वे।

दम प्रवार पायाल पुष के गमान्य होने तह मनुष्य ने नाम्यता धोर उपित से यमेल गायन एए जिन स्ट निर्म से पहुन उनसे भीन भोनों की आदी हमी थी; उनकी पायुंचों का बता नहीं था. उन्हें निर्मान नहीं सात्रा था, धौर न रास नायटन । मनते पहिलों थानु में मनुष्य को निर्मा वह गम्मयन साह सुरार वरं पूर्व तार्व का उपयोग साहम्म हो गता था । निर्द्य निर्मान हम्मय साह दूसर वरं पूर्व तार्व का उपयोग साहम्म हो गता था । निर्द्य निर्म है निर्मु द्रयमे सुर निर्मान निर्मा । तथा समरीहा में तार्व के यार्थों के सपना लाससुन का साहम्म हुस्सा । इस्ते होने को कोई प्रमाल नहीं नित्ता—उत्तरी मारत में सावारण सन्तो व सर्वो में नदा के निम्म निम्म मानों में समान्या नहीं थी, नहीं तर्वि का उपयोग हुस्सा तो कही लोई का, रुप्तु दक्षिणी-मारत से वासला-पुत्र के ठीट बाद में ही गोह वाम में साने नागा जैसा कि उत्तरी हम, भोगीनितिया, जिताई, मध-मदीका, मोस्ट्र निया, अपान तथा उत्तरी सम्हो से मूं हुसा । मनुष्य को शीम ही साने मा भी का सम गया, तथा उत्तरी सम्हो साथ में नहीं साथ पानुसों के निता कर कोना बनाने की विस् सो वह मुझे जानता सा । इसी कारण स्ट हुसर वर्ष में सोहे का ही वानी ही विस्मा में वह नहीं अनता सा । इसी कारण स्ट हुसर वर्ष में सोह का ही वानों में ही सिंस सी वह नहीं जानता सा । इसी कारण स्ट हुसर वर्ष में सोह का ही वानों की हिसा हो ही उत्तरी ही

तेखन कना का धारम्म भी नोई घः या सात हवार वर्ष हे हुमा—पहिले
सुर्तेरिया, तिथा, धीर भूष्यम सागर के नितर सोगी ने विश्वों पत्था रोताओं दारा
पत्यने विचार प्रसित्त निष्य । सारार्थ का भारम्म कान्यन गांव हवार बर्स हुए निष्य
ते हुमा—यह गीरा चीवीत धारारे से नाम लेते से—वहा से घरवा चीर से उत्तरी
प्रस्तरिक के निवासी धार्य के सागर र उन्हें देश-देशान्यों में में पाए। स्व
स्वार प्राचीनतम मनुष्य जीने र धार्य चयु-पूर्व ची अंगी से प्रमान हाथा धार वह
हुरियाने भैदान, गीचर पूर्मित तथा जुगम तथा सामियी को हुंदता हुन्य सनेक देशों
में क्षेत्र गया। बहुं कही भी उत्तरे भीवन दाम निवास नित्त सात बही उनने धीरे २
प्रसान देश ना निवास प्रदेश साथ अविव हा प्रारम्भ हुमा। यही रास्य है कि
महत्वा कि द्वाम केंद्र प्रायः निर्देश के धारीय वाले धारान हुमा। यही रास्य है कि
महत्वा कि द्वाम केंद्र प्रायः निवास के धारीय वाले धारान हो से ।

रहा है।

कृति मी एक मी ही जान पड़ती हैं। पहिली मिश्र की नील नदी की घाटी की, पूरी मुमेरिया निवासियों की जिन्होंने भएनी सस्कृति मैमोपोटासिया में बैबीलोनिया तों को दी, भीर कीसरी सिल्प नदी की पाटों की जिसके प्रति हमें बहुत वस आज

। इन मध्यताधीं की प्रारम्भिक शताब्दियां यडी महान की धीर इनकी कला और ह्याईसासे २४०० वर्षपूर्वस्वयनम् जिलार पर पहुँच गई थी। मिश्र कासबसे राना मच्याप्र-स्तुप (Pyramid) जिम समय धनता झारण्य हवा था उम समय त्य्युनदीकी तलहटी में मोहनजीदडो उल्लॉन की चोटीपर पटन छूनामा। म्सव है कि मिल्युनदी के तटवर्ती नगर उस नमय मैसोपोटामिया चादि देणों से र क्यापार मी करते हो। भैगडीनैन्ड (Macdonald) की शव में निस्युक्तट ालों ने अपनी गध्यना मुमेरिया से ली। इनके विपरीत हॉल (Hall) की क्ष्मिति में मुमेरिया बानों ने ही सम्बना भिन्यु नट बालों से मीसी। चाइल्ड Cluid) का मन है कि निग्धु नहीं ने तट की सम्पता सुधेरिया की सम्पता से प्राचीन । मीहनजोदडो में घाज से ४००० वर्ष पूर्व के पहती ईंटो के बने हुए छोटे तथा हि सवान मिन है। नगर में बड़े २ वामने, पत्रके और विद्वान से पूर्त हुए सालाब, त्रहाने के लिए गर्म हम्माम कादि क्ले हुए है। पत्रकी सहके और पानी के निकास के लिए नालियां है। संशिजना इस देश का महान प्राचीन विद्यावेण्य या विसंवा सूत्रांनी तिहास में एई अन्ह उन्तेस धावा है। यहा बई बौज-स्तुप भी है। स्रोग यहा बताई का काम करते थे, कीर खेंकर, विक्ते, घरेलू दर्तन, मृतिमा, विश्व, दिसीने, तथा प्रगान वस्तुए बनाते थे। दशना भीर फरान नदियों के दोमाया तथा तलहटियों में प्राचीननम शत्य-काओं ने बहुत उस्ति की। इन दोनो नदियों के मुहाने की द्यानपास की भूमि दोद्राव के बन्य मानों ने बविक उपजाक है-वहीं पर मुनेरिया नामक राज्य या-गुवेरिया यातो में ६००० वर्ष पूर्व कृति प्रचितित थी। मिट्टी के मर्तन बताना छीर पकाला इन्हें मानूम था। इन्होंने ही पहिते पहन शामाञ्य की रचना की, नानियाँ मीर महरी में निवाई करते की बिधि निकाती, मोने और वांदी से अन्य बस्तुमी का मुख्यांकन करते हा भाविष्कार किया, तेमन क्या की रचना की भीर लिया पृद्धी की; माभूपण तथा मीन्दरं-पर्यंत बन्तुर् बनाई; मन्दिर एवस् महनों का बनाना भी भारम्य क्या । दन स्थारती से परम थेन्द्र गीवे का महान नुष्याद स्तूप (The Great Pyramid) है, जो ईमा से शतमग २००० यथे पूर्व शाला की ध्रीय (as a King's temb) बनाया गया था । यह सेवह एकड मूमि पर बना है, एसकी परवार समे हैं उन प्रत्येक परवार का सार २ दे टन और कुछ का ४० टन तक है मिल की सन्न-निर्माण विद्या दूसन तथा रोग के प्रपेशाहन बहुत बड़ी कही कही। मूल क्यों निर्माण नहीं हों होने के निरुद्ध में मिल क्यों कि निरुद्ध में मिल क्यों कि निरुद्ध में मिल के निरुद्ध मिल के मिल के मिल के निरुद्ध मिल के निरूद मिल के निरुद्ध मिल मिल के निरुद्ध मिल के निरूद मिल के निरुद्ध मिल के निरुद्ध मिल

कचाई ४५१ फीट, सम्बाई ६५५ फीट मौर चौड़ाई मी उतनी ही है। इस मे

सिथ के सोग कृषि वार्च भी करते थे । यह धनान महत्वी भीर मांत सा दे—साय विशिष केंग में पकाए बाते थे—सरसी प्रशार से पकाए हुए माग का भी सोबीस प्रशार के पेय बचारों का उल्लेश पाया जाता है। गरितत, ज्योतिस, विशिरत सारत, प्रजनन-विज्ञान, महत्-माहच वा उन्हें सान था। सन्तान-निरोध की भीय विशो उन्हें देता से १८०० वर्ष पूर्व हो मानूम थी।

ईमा मे पूर्व छटी शताब्दी से फारस ने मिथ पर सपना प्रमुख स्थापित क दिया था, धीर ईसांसे ३३२ वर्ष पूर्व में यूनान के एनँक्जेन्डर ने सदा के लिए मिश्र थी स्प्रामीनता का मन्त कर दिया। ईसा से पूर्व ४००० वर्ष से ७०० वर्ष तर के समय में निथ तथा वैवीलोनिया वाले ही सर्वाधिक प्रगतिशील मनूष्य थे। भारत भीर चीन में उन समय की प्रयत्नि के बारे में बहुत कम ज्ञान प्राप्त है कि यह कितने बागे बड़ जुरे थे, परन्तु दैना से १००० वर्ष पूर्व यहां प्रथक र सम्यताए भी भीर हैसा से ६०० वर्ष पूर्व तरु धौर नई सम्यानायों के केन्द्रों ने अपनी गरहानि प्रायतनार मिथ और वेबीलोनिया बानों ने ही प्रान्त की । मस्त्रति की दूसरी सहर यूनान में धौर उसके निकटवर्नी देशों से उठी प्रतीन होती है। ईमा से छ शताब्दी पूर्व मायी-निदा के रहने वालों ने जो एशिया-माइनर के जिनारे २ रहने थे, ग्राने निवार हर बात की कोज में लगाए कि इस समार की उत्पत्ति कैंगे हुई संघा उसकी प्रकृति कैंगी है। बनात बालों की इन बाजों में कई शनायी नक स्वित्ती। मिश्र भीर वेबी-मोनिया बानों ने फीलिक समार के नेवर उन्हों नथ्यों का ग्रध्यपन किया जो गुरून ही प्रयोशिक उपयोग के ये अवहि दूनान वालों ने समस्त विकार का मानुसिक प्रतिस्ता बनाने का प्रयन्त दिया । सनार का यथार्थ ज्ञान प्राप्त करने हेत बादश्यक निरीधण करना, चन तप्यो पर प्रयोग कर उनका टीक टीक विवरण रखना युनानियों की र्या

से परे था। अमेरिक जायोग में जारे कुत्ता भी बीर प्रशानी ना बात ने नेप ही निए करना पर्युत्ते में कि वह समार के बन, क्यारणा सुबन प्रवास गंगीत (har Booy and order) से पीर्टिक होने का गुरू बात गांव था। बड़ की ट्राय में बारे में बीर उनने क्याकार ग्रावस्थी बड़ी देखता भी, प्राप्तु उनकी कर्मी का अमेरिक ा ते माप तथा जार लेने और उनको नीरस सामान्य व्यास्था करने के घतिरिक्त द्वातमक स्वयदा मारवायक दरासकें करता, घरिक हथिकर या। धरमी, वालो ता मानिक जपायों से साभारख्य अयोग करता वह तुष्यु व नीच सममने थे। सत्य संकोक के विष् तो वह धायकुक से पराजु उन्हें वैज्ञानिक साम्यर्थ प्यय सामन स्वय्य मही थे। धत्यव वह तके वितकं हारा गहरे विज्ञारों में बील हो। तस्य क शुक्ते को चीछ करने तमे। इस प्रकार इस समय के समुख्य दार्थानक मार्गर-को हो तम्य दार देश कारण्या इस मामन को प्यानिक पूर्ण कहते हैं। कीरत, खात, तमेरो, धरसह, टोल्मी भागि महायुख्य इस युग के महान प्रतिनिधि है। जो छ सी जैज्ञानिक भाषवा धारिमोत्तिक सत्य मुख्य इस युग में प्रजन्म पर स्वता

द्ध भी जैतारिक संपया सामिमीरिक सत्य मनुष्य इत युग में उत्तरस्य कर समा इत संघम निरोसल तथा वार्गिक ककं विकंकों के बता पर हो, सम्य किसी सामिक सामन के सहारे गहीं। एवं सम्यन्यी विचारों का विकास (Evolution of Ideasa bout Elements)— हत्य सम्यन्यी विचारों का विकास के सामिक का स्थाप मंत्र के सामिक की तो निर्माण के सामिक की सामिक सामिक सामिक सामिक स्थाप महास हाया। इसके कान

बरूप उसके समक्ष पाच निमिन्न बस्तुएं अपने महान श्रस्तित्व का विज्ञापन करने

गी-पूर्वा, जल, बगु, सील धौर सालाग । उसने देशा कि लारी गृटिक का नमंख रहिते वांचे सक्तर की बन्दों में हुया है—सम्बद्ध सह रावें गृटिक का नास्त्र कर रहागे । पूर्वी ठीन बस्तुमी का मुत्त तत्व सम्ममी गई, जल तत्व रायाची का, गृद्ध की का नाम का निर्माम नार्य कि स्वत्र का निर्माम मार्य कि स्वत्र का निर्माम मार्य कि स्वत्र का निर्माम मार्य की स्वत्र का निर्माम मार्य की स्वत्र स्वत्र की स्वत्र क

भार तेता को वरदर माना से बना हुमा है—होट्टमी भाग प्राप्त भीति क्षेत्राई मान कहार प्रेमोद्द मिला पूर्णों के दरी । यह दिवसार कि तिकार दृशी स्वित ततों में गोड़ा जा नकता है मापुनिक सिदान्त की जह ना। प्लेटो भी दशी से महम्पद भा बौर यह दिक्शान रण्डामा कि यह भारों भून तत्व दश कार कार पुण्य के हैंकि को त्यास्त्रा प्रिता मान कर के हैं। आयर जूने बस्तामा क्षान चार मुक्त तथों के साथ साथ चार ही विशेष पुण्य है—ठ्या, नम, गर्म गया मूखा— दशों कोई से गुण्य मिन कर तार का निर्माण करने हैं, जैसे जन मन च ठका है म्तारको पृथ्वी, जन, धन्ति, नारठ धौर धानु-ती स्तानि में ही शिकान करते थे। मौतिक हिन्द से मारतीयों का वर्गीकरण गत्र से बडा गढा का, हिन्दु रसा-वर्तिक होष्टि से दल गारी मूल तरव सम्बन्धी बन्यताया का कोई यापार न था। ईसा से कई मी बर्प पहले में ही मूत तन्य सम्बन्धी यही पारनुसएं आनियों में प्रचलित थीं, भीर सम्बद्धि भाग विज्ञान-जरत में यह मूत राज केवल ऐतिहासिक महत्त्र के रह गए हैं, तथापि कवियो और कतावियों में भव मी उनके प्रति मादर है। धपनी विचार शिवयों द्वारा हमारे प्राचीन दार्शनक केवल यन तल तक ही . नहीं भरतुमी मौर परमालुको तत पहुचगए थे। अने व बौड शास्त्रको ने मधु हो पदार्थ का सब से छोटा व स्वतन्त्र करण बतताया है। प्राचीन मारत के दर्शन-गास्त्री कणाद के सनुसार बहुति से परमास्तु विना सहयोग के नहीं रह सकते ह कर्णाद करा (Particle) निज्ञान्त के प्रतिपादक होने के कारण करणाद नाम से आने गए। वर्णाद का सिद्धान्त (प्राधुनितः भौतिर-जान्त्र के उम निद्धान्त से मिलता है जिसमें यह वहा गया है कि हम जैसे खेंगे बदार्थ का विभावन करते हैं एक ऐसी इराई पर पहुंच जाते हैं, जिसहा मांग भीर विमादन सम्भव नहीं होता । इसको 'घलु' वहा गया है । विश्व ग्रलु के मधीन से बना है । क्लाद का चिद्धान्त **डा**स्टन के परमाणु सिद्धान्त से बहुत कुछ मिलना है। क्लाद के सिद्धान्त

र्ष महं बतनामा है कि दसर्थ घरनी प्रार्टिक के धरस्या में पति मूश्य नरीं वरता हुमा है नित्रें परमालु वहते हैं। दरमालुमी ते किन कर सालु बनते हैं, भीर महत तो मालु मितकर तन का हच ने तेते हैं। दरमालु हो प्रदार्थ वा सब ते मुश्य करा है जो प्रतिमाल्य हैं। परमालु सम्बन्धी कोर्ने बहुत तथन तक होती रहीं भीर हंसा है पत्रास वर्ष पूर्व तक दीन सालक्षी ने ठोग पत्रार्थ की एतना में परमालुमी के उपस्तासनमां का निक्चित हिमाला मात्रवान में परमालु मिडान

बाबुसन व समें हैं, यूफी मूमी व उसी है, घरिन मूमी व दसे है। घरस्तु पासा-पूर्वों के परित्रण को नहीं मानता था। वह प्रप्लेक बलु को उपर (Matter) पोर्ट रूप (Form) का मीमानन नावणता या [का में उनका प्रतिप्रांच बलु के पूरु के या घीट रूप में उन बलुका दिसने बड़ मुल ही| चीन के दार्गीना पोस

की नींव न्याय तथा बेनेशिका विद्यालयों के दान-गारितयों ने डातों, भीर यह माना मधा है कि इससे भी पूर्व बाहुएएं।, बीड और वेलियो ने भी इन विद्वालों के यारे में परिलल्ला की थी। यूनानी भी इस विद्यार पाएं। के अभावित हुए और यह सम्मत हैं कि मिलेंटस के देगोलिंटन ने भी वन बहु आहत में या इस विद्याल के बारे में सुता होगा। हेगोलिंटन ने इता से पान सनाव्ही पूर्व यह विचार अगद किये में कि संसार पदार्थ के सति सुरम कडे टोम करों का बना हुया है जो "atomos" है। देवोनियन के सनुपार परमाणु एक दूसरे से रूप और साकार में फिन्न होते हैं—पानी के परमाणु विकते और गोत हैं जो एक दूसरे पर किसत जाते हैं, तोई के परमाणु वांटे बार और खुरचुरे हैं जो एक दूसरे से जिपक जाते है हरायाँदें) इया की चार बकार की निज्ञ किन्न विन्न कनस्वार है—दोस, इन, वाप्य तथा

भौर छोटे क्यों में नहीं तोड़े जासकते। ऐसे दुकड़ों के लिए यूनानी शब्द

प्रति मूक्स परिवाल्यीय (Ultra Gascous) विश्वतीय क्या, परन्तु यह चारों सबक्याएं विल्कुल पूषक पूर्वक मही हे-इन्य हनमें से कोई शा भी रूप पास्य कर संवा है-जल सननी मनी सोकर ठीन बर्क बन जाता है भीर ताप के द्वारा साथ रूप से परिविज्ञ होकर जनके कला सहस्य रूप चारण कर लेते हैं।

किमी बस्तु में एक ही प्रकार का इब्ब पाला जाता है तो किमी में इब्ब के विभिन्न प्रवारों का सर्वाग । किसी में एक प्रकार का परिवर्णन होता है तो किसी में

दूसरी प्रकार का । तकरी, कोयना तथा क्ष्य बस्तुर्ण जनने से मरन हो जाती है, सीवा मुखे में छोड़ देने से मोर्च में परिवर्तित हो जाता है; दूप रत देने से दहीं में परिखन हो जाता है, हाजादि ! तरव में सही दरिमाया देने बादे सामहर्श कातानी के मध्य में मर्च प्रवम रोबर्ट वर्षित (Robert Boyle) से जिन्हें दशायन-सारव का जनमदाना करा जाना है। इन्होंने ही पहिले पहिल प्राचीन क्षेत्रों का निरस्कार किया मोर्ग कहा कि भार

भगवा पांच तत्व उन तव तत्वों का वो हम देखते हैं एक दमवा माग भी नहीं वत-सति (दन्होंने ही समापनिक तत्व, बोनिक तथा विश्वस की नही परिमाणा ही घीर पनवाया दियों वस्तु क्रम के दो धमवा प्रायिक प्रशास में पृथक न हो तहे प्रीर जितने।

एक ही प्रकार का देश्य पाया जाता है, यही यून तस्य (Element) है (धीर यह परार्ष को द्रया के दो वा दो संघापक प्रकारों में प्रयक्ष हो सके सबसा जो दो या दो से यिष्ट प्रशारों से बना हुमा हो यह संगुक्त क्याफं (Compound) है। तस्यों भीर सोशिक परार्थों का द्रम इकार धनतर कर यांगन ने रागायनसास्य में एक नवा युन स्थानित कर दिया। रोवर्ट बीयन के समय से बाज तक सखार में एक मी एक मून तस्यों का यन्तित्य विद्वा हो पुता है। दनमें से नर्द मूच तस्यों स

एक भी एक मूत्र तरशे का बन्तितथ विद्ध हो पुरा है। इतमें से नई मूत्र तत्यों से हमारे प्राथीन पतार्थनिक भी पीरियत थे, नेतिन उन्हें इतका मूल तत्य होना शांत तथा। विदय (The Universe)—

प्राचीन पूनानी पृथ्वी को बेतनाजार मधवा चपटी सममते थे, परन्तु पाथवी शब्दादी से यह यह जानने रागे जि यह गोलाबार है मीर सभी मूलानी सोगो का यह विश्वास या विषष्ठ गोनाकार पृथ्वी दिवन का केन्द्र है भीर गतिहीन है। समस्त नशव पृथ्वी के समानातर केन्द्र के एक बड़े गोले के बाह्य सल पर स्पित हैं। यह दिन में एक बार उदय होते हैं भीर एक ही बार दिवने हैं भीर दिनी कारता यह कड़ा गीना पत्रवी पुरी पर चौदीन पत्रवों से एक द्वार वक्तर स्वादा हुआ मा सम्य आता था भीर यह माम्यता यो कि इस गोने से परे कुछ नहीं है। प्राचीन काल की मुख्य रागस्या यह थी कि पूर्वण भीर नहाजों के बीच के पित्र हिना प्रसार गति करते हैं भीर पहर्ण कर जदमा, नूसे, चुत, जुक, मन्तन, हुस्थति धीर ताने माने काले थे। यह सब भी उत्तय होते हैं भीर दिपने हैं परन्तु नहाजों के साथ २ नहीं। धन्ता मार्ग पत्रवास प्रतिदान नामस्य एक पथ्टे भीड़े भीर पूर्व चार मिनट वीड़े उत्त्य होते हैं। प्रमानियांने यह तिनिक्तन सन से बहा कि इस सवीन विषयों का गार्ग एक पूर्ण पेरा है (Perfect figure of a Circle)।

हैंगा में पान गनावी पूर्व हिलांकीण (Philolaus) ने यह नहा था कि साराम में दन भोतीं तन शिरा है (Heavenly bodies) और शिरा के बीचों-बीच एक केन्द्रिक धरिन है (Central lite) जिनके चारों थोर समस्त भौगोंनिक रिक्ट चक्रार समाते हैं।

स्वार कुत स्वार तो हुद हुन्हर यू सोर देन भर क कारण हो गिन उत्तरन हुँ हिन्हर अध्ययक्षण पूचनी क्षेत्रमान दक्षण न साहि । सात्र हुन यही विचार करने हैं कि विश्व क्षाण्य में पूचने समानात्रर वादनों के ज्ञवने में ही बना।

एनवर्षन्त्रीय सहुदर गोंगों (Concentre investile spiners)

एनवर्षन्त्रीय सहुदर गोंगों (Concentre investile spiners)

ना क्षण्या रहा, यरजू एक दूनरों और उनमें साहत की साह्य हों। साहारी समान दूसरी हतायों में स्वार क्षण्या रहा, यरजू एक दूनरों और उनमें साहारी स्वार होंगी से पढ़ित हिन्हरा ज्ञानी क्षण हों के चारों मेरे

(Procensus System) भूं, दिसके स्वत्याद ज्ञाने कह एक सेर के चारों मेरे

(Procensus System) भूं, दिसके स्वत्याद ज्ञाने कह एक सेर के चारों मेरे

वहार नात्रा है दिसको परिधिवक (Epopole) का ज्ञान दिया सीर दर्गाणा हिर सा विधिवक कह एक हुनारे सेर (Deferent Circle) यर वक्षण समाना है से हुनार सेर्थ हुनार सेर्थ है पहला हिन्हरा केट पूची है केट के हा दूस है। हुनारे सरिपोर है से सेर सेर सेर हिर्मा हुनार है सेर है केट सेर सेर हिर्मा हुनार है सेर सेर सेर हुनार है सेर है केट सेर है हुनार सेर सेर हुनार केट हुनार सेर हुनार है सेर है हुनार सेर हुनार हुनार सेर हुनार है सेर हुनार सेर हुनार है सेर हुनार सेर हुनार है सेर है हुनार सेर हुनार सेर हुनार सेर हुनार हुनार है सेर है सेर सेर हुनार सेर हुनार है सेर हुनार है सेर हुनार है सेर हुनार हुनार हुनार है सेर हुनार है सेर हुनार हुनार हुनार है सेर हुनार हुनार हुनार हुनार हुनार है सेर हुनार हुनार

स्त्री मुक्ता वान्तु ऐसी विधि में एवं साम बेटर पर मुक्ता है कि वह तार तीनरें भेरें
(Equant Cincle) के स्वीदान पर एकता है। इन्हें तमार से सामन पार्टीत पूर्णी वे बारों थोर साचार भी गति इत्तर तुर रिल में मुख्य नात्री है। इस पार्टीत से बही की तित्व का स्वर्णन करेटर कर से सामा हो जाता है। सामुक्त हरिज नेगर ने बहा को जाता है। में सहुत परे भी परानु हुस यम सप्तर सामना ने होने से तो कारी प्रवर्णी जिलातानी भी। पूर्व, कराम तथा होने से सामत बहुती के बारे से मुक्तिकों के विभाव हैन के से परानु दिल भी प्रश्लेत पर तथा है के बारे से मुक्तिकों के विभाव हुना कहा है धीर करामा की स्त्रीमहत्त्र बहुत हुत है। इस बारों करानिय नातिकों की समाह स्त्रीत कराम है बीर कराम की स्त्रीमहत्त्र बहुत हुत है। इस बारों करानिय नातिकों की मुख शाहताह विभिन्न सम्बन्ध के विकास को पर कर समाहित कुत्तर से से मुख शाहताह विभिन्न सम्बन्ध के विकास को के स्वर्णन कर सातिकी पूर्णी है समस्त्री साति विभन्न सम्बन्ध के स्त्री साति कर है। स्वर्णी की सिंग सिंग के नाहित कर सम्बन्ध के स्त्री साति कर कर साति सह स्त्री साति के स्त्री साति के स्त्री से स्त्री से स्त्री सह स्त्री सह से स्त्री साति कर से स्त्री स्त्री कर साति स्त्री स्त्री स्त्री स्त्री स्त्री स्त्री सह स्त्री सुण्यों की स्त्री साति स्त्री सह स्त्री सह स्त्री सह स्त्री सह स्त्री साति स्त्री स्त्री सह स्त्री सह स्त्री सह स्त्री सह स्त्री सह से स्त्री सह स्त्री साति स्त्री सह स्त्री सह स्त्री सह स्त्री सह स्त्री सह स्त्री सह स्त्री साति स्त्री स्त्री स्त्री स्त्री सह सह स्त्री सह स्त्री सह सह स्त्री सह स्त्री सह सह सह सह स्त्री सह सह स्त्री सह स्त्री सह स्त्री सह सह स्त्री सह स्त्र

त्रस्य हैं। बद्धान के मोर्ग के मीर्ग का मानव्य वदार्थ भीतिक (Terrestrial) है मान्यून वह पूर्वा, जन, बाड़, मिंत दन बार लगी के बने हुए है, भीर इसी बारण वह सब सिंदर्शनमीन नथा नाम्यवन है परन्तु बद्धान के ने हुए है, भीर इसी बारण वह सब प्रतिदेशियों का मान्यदेश के प्रतिदेशियों का मान्यदेश के मान्यदेशियां मा

ननते में । विवर्षात्मान्यों के बोरदान में के भी बड़ी विवाद में, भीर बड़ मानी विधि को रोट कर किर में क्योंनित-मान्य का सम्याद नई प्रवाद से अयोगिय नैताजिकों द्वारा नहीं करना चाहते से । ऐसा होने हुए भी जूनाव के किमोजीत (Philolous) तथा वारियोरार (Pythogonas) भीर मामेना (Samon) से दो दशाद वर्ष पूर्व यह यह सा कि पूर्व कित्व का केट नहीं है बन्दि बानी पूर्व में सीनी पहारों में पूर्व नहीं होते नारहा उपन प्रोर दिन होने हैं और मान यह हुए के के चारों और भी अयह

दार्गानक केवल उमी प्रकार प्रानाने थे जिस प्रकार यह बाज स्पूटन की मत को इत कारण मान्यता देने है क्योंकि उस समयक विमेषण उसे मानने वे और उत्तम विकास

(to) करती है। मारतवर्ष में बार्षभट्ट भी इसी मुख्यं केन्द्रस्ववादी (Helio-centric) सिद्धान्त से सहमत या । इन्हीं के विचारों से प्रभावित होकर सन् १४४३ ई. में कोपरनिकस ने मुकेन्द्रत्ववादी सिद्धान्त के विपरीत दूसरा सिद्धान्त संसार की दिया . जिसमें उसने कहा कि : १. विश्व का केन्द्र पृथ्वी नहीं है। २. सारे बह मूर्व्य की परित्रमा लगाते हैं और इसी कारण सूर्व्य ही सौर-मण्डल का केन्द्र है। हमें जो मूर्य चलना हमा प्रनीत होता है वह मूर्य की गति न हो कर पृथ्वी की गति के कारण ही दील पडता है। ४. पृथ्वी प्रपती धुरी पर चौत्रीस घष्टो मे चक्कर काट लेती है, बौर धुमती हई कुछ २ इयमगानी भी है। दिया है कि यह विचार भान पर नहीं बरद सज्ञान पर माश्रित हैं। का वही प्रभाव पहता है जो कि पृथ्वी पर । मूर्प्य भीर उनके चारा घोर चक्कर समाने

विषय महान् है, धनल है, सीमा रहित है-इन महित की बार्ने सामी प्रशास के लोगों में प्रचानित है, स्वरमु बैजानित है जमाने ने यह पूर्णन, सिद्ध कर दिसा है कि यह विचार मान वर नहीं बरन प्रमान पर मानित है। समस् सामाणेय विषय मुग्ने में ही उराम प्राप्त करते हैं भीर इन वर सूर्ण्य को उनके नारा और कहतर प्रप्ते को सही प्रमान परता है जो कि इन्ते पर । मुग्ने भीर उनके नारा और कहतर प्रप्ते वाले निवाह को सिन्धान्य (Solat Soutem) करते हैं। इस धनित ब्रह्माण में विचार के सिन्धान कहाण के मानित करते हैं मानित करता में में यह विचार कहाण के मुग्ने नहीं मानित करता में स्वर्णन के स्वर्णन मानित करता करता मानित मानित करता मानित क

को देखने हे दूररोन यम ने द्वारा वरीशा नागर्ड जा सनती है। वह माहज िया मता है कि हमारे दिवस नी मार्डिन वह नहीं भाग्य गति से प्रमण्ड नर रहे हैं, बीर वर्षने भी बहे हम्म नी मान्ड है जो नगों नशमनुज में। तथान विदेश तमान्जु में (Galisses) के बीन में दिन्ह क्यान है जिने कोगा (Space) नहते हैं। कोम में हुआ द्वास तो दानी हुरी पर है हि इन उनकी हुवी की कमान्य भी नहीं नर मान्डी मोर्ज हिन्दन स्थित है, सभी गीमार बहात के मीर्ज हुवें हैं है है पर प्रमान का कलोवस्वस्य कार होन्दिन की गीमार बहात के मार्ज हैं। तथा की ति हैं इनके समुनार दिवस नीजिन (Balis) है जान्तु बहुत जिल्हा (Loundies) है। प्रमान का महिन है जिसमें सहाग है क्यानु उनका भी है और नहीं है। इनकी दाने बाहुनान से जिस्स की सामा करना बाहूँ तो दूरी सामा करने से कस ने कस सारी बार करोड़ कर सम जाएंदें। नसको की दूरी को नामने के लिए उरीनिश्यों ने प्राप्ता निरुष्टों की गढ़ कराबा है। यह किरुष्ट कि किंक्ट हर्दक्क सीन की स्तिन से बानों है, सर्वानु एक वर्ष से १८६००० X6० X6० X0 X X द्वर सीन। रख दूरी की एक प्रसान-कर्ष

इम गलना के धनुनार प्रोक्सिमा सैन्टोरी (Proxima Centauri) को मूर्व्य के धनिरिक्त सब नक्षत्रों से पृथ्वी के निकट है ४% प्रकाश वर्ष की दूरी पर है।

निरीक्षण द्वारा यह मालूम किया गया है कि समन्त दिश्य पीतना आ रहा है। भावि भावि के तारे-मध्वन्धी विक्त (Stellar Universes) येथे कि परिलाकर तारामण्डल (Spical Galass) तथा तारा मण्डलो की निहारिकाए जो प्रकाममान धध्यों की धारा जेंगी धवता रूई म बैल के समान दिखलाई पक्ती है एत दूसरे से रेमी यनि में इर होनी अभी का रही हैं को उनकी बीच की दूरी के समानुसन में है-किननी दूरी पर कोई विका है उतनी ही अधिक दूर जाने की उपनी गति है। दम प्रशास्त्रके दूर जाने का जम ऐसा है कि दनको सामी दूरी तरह हजार करोड़ क्यों के काल में इसती हो जानी है। इस कारल उस समय अब मोर-मण्डल ना निर्माण हचा या प्रयक्त २ विषय परस्पर बहुत निवट थे चात्र के प्रपेक्षावृत्त । मदि हम उस बात से परे बाल हो हमें पता चलेगा कि वह गंद ब्योग के घोड़े से भावतन में सबुधित से भीर सभी बह गमय था जब नक्षत्रों का जन्म हथा । भागमा में बेचन एक की बड़ा परमाल था, बीर किर कुछ वेगी घटना घटित हुई वि: अम परमाल के विस्कोट में उसके बनेको मूक्ष्म कहा हो गए जो ब्वीग में मुखं दिशाओं मे भैक दिए गए । वह प्रयनी प्रायमिक गति के बनुगार ही ध्यने रहे घौर बालानार में सब में मधित तेजी से धूमने दाते करण बड़ी से बड़ी दूरी पर पहुँच गए । यह निदान्त निरीक्षित नच्यों की विशेष व्यास्था पर ही ग्रापारित है-यदि

त्र हेल्यान विश्वासन नव्या को विषय व्यावसा कर ही व्यापास है—यो को दिवित्या सह नियान करा पूर्वा है हमारे नितर वाली है तो उसमें नियाने वितित्या सह नियान होने हैं बीर हमें उनकी ताल दीर्चवा (Wavelength) छोटी अपीत होनी है, परस्तु वार्त वह बातू हम ते दूर जा नहीं हो जी उसने विस्तरण सामें तर्म सीर्चवा है हमें हम तर्म हमें हमें हम तो उसने को उसने का विस्तरण सामें तर्म सीर्चवा हो अपीत के हैं। इसने विस्तरण को विस्तरण सामें तर्म सीर्चवा हम हमें विस्तरण सी विष्तरण सी विस्तरण सी वि

(रि)

वर्ष-जनन (Spontaneous generation of life)—

प्राचीन मनुष्प का यह हह विश्वास था कि भीव बहुत से प्राण्यिं में प्रचाक प्रपंचे माप प्रवेदिक प्रचानी से उत्पन्त हो बाता है। मुनान देश का प्रविद्ध हिनाशी प्रस्तु यह मानता था कि मैंडक प्रीर उसी प्रकार के काफी क्ये प्रविद्ध विवाशी प्रस्तु यह मानता था कि मैंडक प्रीर उसी प्रकार के काफी क्ये प्रवास विवेद मी व्यवदर्ती में एकाएक पेटा हो जाते हैं। हमी प्रकार ्रीम के नामी जिक्र प्रविद्धा (Virgi) ोने एक जगह मुनक बैन के गरीर से गहर की मिनयों के मुक्ट

प्ले जीव मी दलदलों में एकाएक पैदा हो जाते हैं। इसी प्रकार रोम के नामी खक बुजिल (Virgil) ने एक जगह मृनक बैल के गरीर से गहद की मक्खियों के मुख्ड मुण्ड निकलते देसे भौर कहा कि यह मस्सिया मृतक यैन के गरीर से स्वतः उत्पन्न ो जानी हैं, भीर इसी प्रकार नीड़े मकोडे नीचड में। होमर (Homer) भी इस ात में विश्वाम रखना या कि मिस्तियां मांस से उल्पन्न हो जाती हैं। पैरासैस्सस Paracelsus) ने मनुष्य की उत्पत्ति की भी विधि बतलाई थी । जीत-वैन-हैमोन्ट Jean Van Helmont) ने पूहों की उत्पक्ति के प्रति यह कहा था कि एक गन्दी मी जनो एक बर्नन में रखदो जिसमें गेहुँ हो भौर इक्कीस दिन तक भ्रग्येरे स्थान रुवने के पश्चात् उन दानों की बाध्य घोर कमीज में मनुष्य के पनीने बकुरोहरामी ल तरव (germinating principle) भूते जल्पन कर देगा। इस प्रकार कई ताब्दियो तक कुछ प्रमुख स्थितियों तथा वैज्ञानिको का यह मन रहा कि बहुत से ोव जैंगे वे दिरालाई देते हैं बैमे हो प्रकृति द्वारा गढ़े गये है और स्वत ही पृष्वी र पैदाहो जाने है। यह बान उनको ऐसी निर्विवाद सत्य प्रतीन होती थी कि गरे विषय में उनको कभी धम ही नहीं हुआ — यहांतक कि मतहबी जतान्दी के ाहित्य में गोबर से गुवरीयों का पैदा होता, वितनी अयुटों का यास-पूर्ण समवा त्य गड़े गरे पदार्थों से बन आता, घरती से भूहों का उत्पन्न होता, सादि बातों पर देह करने वालो का लेखक उपहाम किया करने थे। मनुष्य ग्रव भी यह समभना कि पहिले पहल अब वर्षा होती है तो उस वर्षा के साथ २ बीर वहटी असा जीव देश को बरमता है सबवा सक्तमान पैदा हो जाना है. सबवा वर्षों में रखे हुए ाटे से मूहिया भील से पैदा हो जाती है, नावदानी में बके हुए पानी से सिट्टी के इने से ही मुद्दे बन जाती है, घादि।

 सबते हैं वह घण्डो से नहीं पैदा होते बहिल सड़ने भीर मानने से स्वय पैदा हो जाते हैं। इस बात की जांच करने की सर्व प्रयम इटली के रेडी नामक महातवारी

भीर कवि का ध्यान गया । इसवे मास के कुछ दुकड़े कई पृथक-पृषक वर्तनों में रक्षे । कुछ को अमने खुला रहने दिया और कुछ को अपड़े की जाली से इस प्रकार दक दिया कि उनमे किसी तरह भी मिनलयां न जा सकें। तब यह देना गया कि मुडिया केवल मांस के उन्ही दुकड़ों में बनी जो खुले रक्ये थे घीर जिन पर मनिषयों के बैठने के लिए कुछ रोक न थी। इसी प्रकार रेडी ने ही पहिले पहल यह भी पना लगाया कि यह सुड़िया ही बढ कर कमश मस्तियों बत जाती हैं। तब उसने घीर प्रधिक लोज की भीर उनके घण्डे भी देख लिए । इसमें उसको पूर्ण विश्वास हो गया कि मिन्नयों के दिए हुए धण्डों से ही मुं डियां निकलतों हैं और वह सड़े हुए माल से नहीं सन्ती । इस विषय-सम्बन्धी फासिस्वी रेडी के प्रयोगी का पूर्ण विवरण १६६८ ई. में छापा था । तत्पवचान् नीव्म- (Needham), और स्पेलनजानी (Spallanzani) धादि दूगरी ने भी इसकी जांच की धौर उसे सत्य पाया। १८३६ ई० में गुल्ज (Schultze) मे, १८३० ई० मे क्यान (Schwann) मे और फिर १८४३-१८४४ ई॰ में परोदर (Schroeder) तथा हुन (Dusch) ने गांस धीर संबंधी की एक शीशे के प्लारक में उबाल कर उसकी गईने में ऊन की टाट लगादी जिससे कि बाहर की बाबू या सम्प्रक न हो सके, और यह देना वि ऐसा करने से सूडिया पैदा नही हई । इन्ही सारी सोबो ने प्रसिद्ध जीव-तत्वजान-वेना पायक्वीर को प्रयोग द्वारा स्वय-जनन की घारणा की जाच करने के लिए उत्माहिन किया। उसने यह निक् कर दिया कि जीवों की उत्पत्ति निर्जीव पदार्थी से नहीं होती बरव जीवपारियों से ही होती है, भीर यह प्रमाणित कर दिखाया कि चान-वात को मिगीने वाने पानी मे धयना मौम व फन धादि के सड़ने में जो जीव उत्पन्न हो जाते हैं वह स्वय पैदा नहीं होते । बायु के द्वारा उनके घण्डे, स्त्रोर या बीज उनने पहुँव जाते हैं । बरमात मे प्रचानक हृद्विगोबर होते वाते तरह-तरह के जीवागुधी के धण्डे-बच्चे तथा पेड़ पौधों के बीज विभी-न-दिसी रूप से गृहवी से पहिले से ही उपस्थित

सरपात प प्यातन रहियोग्दर होने वाले नरह-वरह के वीवारापूर्ध है पाले-बच्चे तथा देव भी में के की हमी-करियी च्या दे गूर्वा में पहिले में ही उपियन रहते हैं, तथा बयां होने के बारण बहु तेवों में बचने लगने हैं या उप माने है। ध्यव मीनवां भी भोगा प्रियम पहुरूत व्यवश्च या वाले के बारण ही यह जबूद हर मीतवां में बहुत तेवी में बच वाले हैं। इस बारा उपी-व्यां की बालियां से हरते प्राण्यों के क्यम की बहुत में में मानून होनी गई, चीर मुख्यर्शक कर के प्राण्यित्वा में सीटे-बीट की हामुख्ये धीर जीवाराध्यों की एक मई हुनिया ही नंगार के मदल कोड़ तिवाली, स्वीनवां भीनों के स्वयं पैसा होने का विस्तात उपने कर में में उपना स्वयं में -नए कीटाणु उत्पन्न नहीं हो गाने। इन बानों ने गूटम श्रीकों में कार्य-अनन का दिलार हमें स्थापना पड़ा। सीट भ्यद हम टीक कम ने बहु सकते हैं कि हम क्ष्यबनन का एक भी उदाहरण नहीं जानने सीट सभी तक हमें एक भी ऐसी भीतिन सबस मृत आ छी को उदाहरण नहीं

-लाग मामग्री में हम भीटीणुया उनके भीज ना पहुँचना धगरण कर दें तो किर

सानुस है जिनके दिवस में हम यह ममक में कि यह त्वस पैदा हुमा होना । जब भी हमें यह दिवसंग नरता ही पदम है कि पूर्वी दी बारमायत्या में पीरता जीत-इस्स कतिया सर्वेदिक संववसें में, या उनके मगढ़न में ही बना होना । नमूदन की विसारसारा की स्नातन दिवति : (Nentonian Synthesis)—

265. ई.० में बन स्मूटन वेबन २४ वर्ष की बागु का ही था, यह बारने इन मून विवारी वर यहना कि तमार्थ का हिन्द करण सरेक हमरे करण को समनी खोर सामनित करणा है। वह बाक्यंग्र मित होंगे के मार (Mass) धीर एक हमरे के बीच की हुएी पुर निर्मर है। हुएी जिननी बांगक होंगी बाक्यंग्र मित, उननी हो कम ही जाएंगे। बाद हुएी उननी हो जाती है तो बाक्यंग्र मित, उननी हो है। उसके मित्राम व स्वाव इस्ट हुई कि यह बच जो बन्दु मों को नीचे विराशा है। उसके मित्राम गुरुची की धीर आर्थित करना है, धीर वी करण कम केंद्र

हु अध्यय प्रदासा ना पूरवा का आर आरायन रुता है, सार ती प्रश्तिक न रहने स्पन्नतों को पोर्ट पर मी न जून होता है तथा हो हो कह परितिक रहने स्पन्नता को दूरी तक भी विस्तृत हो सकता है। परमा अनि में निष्ट दीक उमी वनार नीचे मिरता है जैसे कि एक प्रवार। यदि पूमी नी भावरेंगुरुमित, एवस्स हराती लाए तो प्रदास एक सीभी रेसा से पत्नेता भीर हम्बी में दिनती ही दूर बता जाएस। यह प्रभ्वी को भीर साक्षित होता है, पर कई समादियों तक प्रभी की भीर मिरता

यह हुध्यों की घोर साकपित होता है, पर कई बातावियों तक पृथ्यों की घोर पिरता हुमा भी उत्तते टक्कर नहीं खाता। यह पृथ्यों की घोर इतना ही निरता है जिसने इसका अम्रण-पर मुझ हुमा रहें। न्यूटन ने फिर यह भी बतलाया कि यदि वह बत बो यहाँ को धरने सनने

न्द्रूटन न फिर यह भा बतलाया कि याद वह बल जा बहा का भगन अपन कक्ष में ही अमग्र करने देता है गुरुखाकर्षण शक्ति है (Gravitational attraction), जो परस्पर ग्राकपित वस्तुओं की बीच की दूरी के वर्ग के विपरीत भनुपात

में बदलती है तो यह कदा अण्डाकार रूप के होंगे। म्यूटन ने संसार की सौर-मण्डल की योजना की विशेष रूप रेना से और

उन भौतिक सिद्धान्तों से जिनसे कि उसके बारे में ज्ञान प्रत्य किया आए परिचित कराया। प्यूटन ने यह बतलाया कि गति के सीनों निष्य गीचे सारे हैं भौर केवल

म्पूटन ने सह बतलाया कि गति के सीनों नियम नीचे सारे हैं भौर केवल सौर गरिवार के गदस्य ही नहीं बरित ब्योम में जो भीर घम्य पिण्ट क्षवा नवज हैं बहु सब भी एक दूसरे ने धावर्येश जाति हारा धावद हैं। योड़े में यह वहा जा करा है कि समार इक्षापर को नहीं हारिक समार्थ हुए है। म्यूटन ने मुश्वाकर्षण । उस महार विद्वाल की खोन की विसके फारक्वरण निमान के खेन में एक नवीन जातर ही माना ! दिया-मानी पुरस्ताकर्षण (Universal Gravitation) साहित निमते हारिक प्रकार की पानी प्राप्त की से का नवीन की साहित हारिक हुए हैं, जो पृथ्वें), मही ताना करवा की पानी प्राप्त की से किए लोग में पूर्व को लिए बाइय कराती है, जो मारि प्राप्त विद्वाल होती है के मारि प्राप्त के लिए बाइय कराती है, जो मारि प्राप्त है व्यक्ति की कारण ही मार्व प्रमान होती है, व्यक्ति की कारण ही से स्वाप्त होती है। व्यक्ति की कारण ही से स्वाप्त होती है। व्यक्ति की कारण होती है। व्यक्ति है। व्यक

लूडन वी शोजों के फरस्वहर एक ऐसे साविक विषड का विकास हुआ जो रत, दबाब, फैनार, जिल्हाम, प्रश्निती तथा तरनों से परिपूर्ण है। प्रश्नृति की वीरें विविधि ऐसी नहीं प्रनीन होनी विकास हम माध्यारण प्रमुख्य डाए ही वर्णन न कर सनने ही, धोर जो न्यूटन के साववंदनक प्रयाप गतिसाल के निममों से विधित्तन न हो सकें। परन्तु विद्युती मतास्त्री के समाल होते ही इन गिममों में कुछ विचानन प्रत्यार होने को- न्यूडन के सारे यन-सरीवे विज्ञ की गहाना के विचारों की एहरा महाना लगा।

गतिशीलता तथा स्थिरता आरेक्षिक शब्द हैं। यस्तुओं की गति का नियमन किमी विशेष पदार्थ के लिहाज से करना होता है। यदि हम एक ऐसी रेलगाड़ी में ऐसे समय जारहे हो जिसमें अगर बैंडेयर मालूम न हो कि बहुटहरी हुई है ध्यवा गति में हैं और त्यारे पान में एक दूसरी नाडी निकल जाए प्रयक्त पटती के उगर से, तो हमें वाहर भावने पर भी यह नहीं प्रशीत होगा कि कीवसी रेलगाड़ी ठहरी हुई है भीर कीनमी गति में है, न बही हम बनला सकेंगे कि दीनों में से कीन भी शितने वेग मे पल रही है और किस दशा मे । अपनी स्थिति वा केदल एक ही तरह शान हो सब आ है और वह यह है कि हम किसी स्पिर बस्तु की दूसरी भोर देखें जैसे कि स्टेशन का प्लेट फार्न या किसी तियनत का प्रकाश । स्यूटन गृति भी इस सापेदमवाद से परिधित या परन्तु वह केवल जलवानों के बारे मे ही विकार करता या-वह यह जानना था कि कृत की निर्वात स्थित के दिन (on a coim day) एक साविक (Sailor) उननी ही सरनता के साथ अपनी दावी बना सकता है भगवा मूप पी महत्त्व है जिनकी हि उस समय अब जनपान बन्दरगाह पर गतिहीन टहरा हो। उसके पानी में या शोरवे से नाम मात्र को भी व्यवता अथवा हिलान नहीं मानी चाहे बहु जनवान कितने ही देव से चने । अब तक कि वह समृद्र की मांक कर नहीं देवना उने यह ज्ञान नहीं हो सकता कि उगका अलगान गृतिमानभी

है या नहीं। जद तक कि समुद्र शीने की मांति शान्त रहता है मोर ज विस्कुल निःशस्य चत्ता है तो उसकी छन् (Deck) के नीचे जलवान के किसी मी प्रचार का निरीक्षण प्रमवा यांचिक प्रयोग समुद्र में जलवान की ग वेग को नहीं बजला सकता। इन वातों से सुचित किया हुमा मौतिक विद्धान्त सुद्रन ने १६६७ ई-

प्रचित्राचार कि "ध्योग के पिछा हुआ नितान राख्या नुदान ने १६६७ इ. प्रतिचा प्रदार एक समा चाहे बढ़ ब्योग विदान पिछा के पिढ़ा के पिछा कर गिर्दान प्रदार एक समा चाहे बढ़ ब्योग विदान दिवान से हो घवना एक्टपना से सीधी लकीर में बार हो!" इंगी को प्यूटन का घरेसावारी सिदान्त नहते हैं (Newtonion Re vity Principle) । दूवरी प्रवारी में हमी को देश महार भी केन्द्राज ता सत्ता कि जो गतिसास के निवस एक स्थान में सामाण है बढ़ घन्य किसी दूसरे स्था मी जो पिढ़िन की घरेसाइन एक सी गति से गतिसान हो ठीक उसी प्रधानाित है।

इस प्रवार पेड पर से एक सेव के नीचे गिरने की तुलना सूर्य

मति में दूर हट नहाँ है भीर सह सब पुष्क हफ्क हमाओं से। मुद्रत जन समय पूर्वी की पूर्ण सहीतृता को मती जान ताया था, भी बहु हम स्वत्व हम भे पानिशिक्त मति भीर पूर्ण उत्तरहार्ग में भेर करने में समस्या में बिनित्त भी। जबने महस्ततावित निष्म भा निष्मर नहारी के ह

समस्याने विनित्त भी। उनने सह अस्ताबित तियाभाति स्विर नक्षणें वे दू त्यित स्थानों से स्थवा उन से भी गरे कोई न कोई बन्तु परम-विरास (absolut १८९१) पर हो सकती है परन्तु सह सानता भाति सनुप्र को दृष्टि नहीं तक न

rest) पर हो सबनी है परन्तु यह मानता या हि मतुर्य को दृष्टि बही तह व सबन्दी है बहा तक हिनों भी स्वरीय प्यार्थ के द्वारा बह उसे प्रमाणित नहीं का सबन्दा। वह स्थीय को स्वर घरम्या में, मतिहीन भीतिक वस्त्रीवर्षक andered and through which light travelled like vibrations in of jelly was the end product of Newtonian physics. It promichanical model for all known phenomenon of nature and
idea faxed frame of reference the absolute and immovable
high Newton's cosmology required.

रिवन साथ परिवर्तन के प्रति विचार (Darwin and the klea e hange) तिवन का जन्म इंगलैंद के परिचम में शूनवरी नगर में १००६ हैं। इनके पिता एक चिकितकने पौर उनके यह नाजवे दुन में। नात्य मंति २ के जीवित जन्तुभी का निरीक्षण करने में दनकी चूं भौर तभी वे आणी-माहब एवं चनवानिनाएक का सम्मन करने में

हनके तिया एक चिनित्तक से पीर उनके यह पायचे पुत्र थे। बात्य मार्ग के जीवित जनुष्पे का निरोक्षण करने में दनकी बंधे पीर कार्य के जीवित जनुष्पे का निरोक्षण करने में दनकी बंधे पीर कार्य के प्राणी-मार्ग्य एक बनाशितमार्ग्य का प्रध्यक्त करने का दर्ज होते हैं पर थी। मिल पिल प्रकार के कीड़े, सकोड़े एक वित करने का दर्ज होते तीन वर्ष के विश्व में पर्यक्त की निर्माण मार्ग्य का प्रध्यक्त की प्रमाण के प्रधान के प्रमाण के प्रधान के प्रमाण के प्रमाण के प्रधान के प्रमाण के प्रधान के प्रधान के प्रमाण के प्रधान के प्रमाण के प्रधान के प्रधा

गर्धवर्षे वर्षे देवके लिख एक बुबर्ण स्वरोग मिला । दिश्वा भोर जाने दाने एक खनवान शींगत (Bessle) पर दुई मुदि कार्य करने करना मिला। वाचु वर्षके निर्देश्य परिवास धननार प्राप्ते दिशाल प्रदुषक में इन्होंने "जानियों का पून Species) नायक प्रत्यक सरा चौर मुखंब माला में लिख. कर बन मा । में विकासवाद के विकाद में धर्मचीन घानाम्यं क्रायिन ही मां ल्याबाद का नवार दनके मिलाव्य में धर्मचीन घानाम्यं क्रायिन ही मां ल्याबाद का नवार दनके मिलाव्य में सन्तु (Malibus) नामा सिंधी "अनुविद्ध की मीमांशां, मामक पुतत्व करने पड़िस्त में

तिशी "वन्तुबि की सीमांगाँ, नामक पुलाक पहते पहते हुए असी मांति दिया हुमा या कि मतुष्यों में जनहृदि हुम्ती के परिप्राप्त । है. भीर जीनत के सामक क्ष्मी मानादि समस्य साम परायों के इहत पालवा है परायों के इहत पालवा है माने परायों के इहत पालवा है माने परायों के इहत पालवा है माने परायों के स्वत्या है के प्रति कर का का है कि परिप्त कर का माने परायों के परिप्त कर माने परायों के परिप्त कर माने परायों के परिप्त कर माने परायों के परायों के परायों के परायों कर माने परायों कर माने परायों के परायों कर माने परायों के परायों कर माने पर यों माने परायों कर माने पर

निर्धंत व्यक्ति बुचन दिए आएंगे भीर केवन वही जीवित रह सकेंगे जो उस समय की परिस्थिति के योग्य होंगे । इस प्रकार कानान्तर के-कांट खंट होते होते एक बिन्कुन नई ही जाति वन जाएगी जो धरने मूत 'पूर्वजी के बिन्कुन मिन्न होंगे । टेककान के प्रमास प्राणियों तथा वसमनियों में परिवर्तन प्रावक्ष्यक

,देशकाल के धनुमार प्राणियों तथा वनस्पतियों में परिवर्तन धावश्यक है। हम प्रतिदिन प्रत्येक वस्तु में कुछ न कुछ परिवर्तन प्रवश्य देखते हैं। संसार परिवर्तनशील है भीर वातावरस्य ,निरन्तर बदलता ही रहता है । जहां कहीं पहिले समुद्र वे भाग उनके स्थान में साकाशबुम्बी, पवंत हैं, जहा मुसी मूमि थी वहां गहरे जलगत है, जहां हरी भरी चरागाहे थी वहां माज रेगिस्तान ूँ हैं, जहां पृथ्वी बर्फ से ढकी रहती थी वहां उप्एा कटिबन्य हैं। पृथ्वी नी रंचना का इतिहास बताता है कि लगमग सभी महाद्वीप .(भूमिखण्ड) एक न एक समय सागर के भीतर हुवकी लगा चुके हैं। जैसे जैसे पृथ्वी की भौगोलिक दिशा में परिवर्तन हुमा, उस समय के जीवों ने स्रपने को परिस्थित के सन्कृत बनाने का प्रयत्न किया। इसी के फलस्वरूप उनके ग्रंगो तया रहन सहन में भी परिवर्तन होता गया और वे अधिकाधिक विकसित होते गए। परिवर्तित परिस्थिति में टिकने योग्य हो सकने का मर्थ ही विकास है । विकास केवल परिस्थित परिवर्तन पर ही निर्मरे हैं। यह नहीं हो सकता कि परिस्थिति ज्यों की त्यों बनी रहे भौर विकास भी होता रहे । विकास का धर्य सामान्य रूप से प्रयति समका जाता है और यह कहा जाता है कि विकास से प्रत्येक प्राणी अपेक्षाकृत समुन्तत दशा को प्राप्त होना है, किन्तु बात ऐसी नहीं है। विकास में धवनित भी उतनी ही सम्मव है दितनी कि उन्नति । परिस्थिति यदि इस प्रकार बदने कि अमुक प्राणी का ऊंची मोर जाना उपयोगी हो तो अवश्य ही 'उसका विकास भी होगा और उन्नति भी, किन्तु यदि नीची भोर जाने से लाम होता है तो वह प्राएगी प्रवश्यमेव नीची भोर बाएमा । ऊ'ची मीची थे खी केवल हमारी कल्पनाए हैं। जिस समय डाविन ने घपना कार्य घारम्म किया दा उस समय तक

और कालान्तर में प्रगति करते २ उच्च तथा अध्य रूप में पहुंचा, और यह जीवों की सन्तर्ति में थोड़े परिवर्तन होते रहने के तथा योग्य व्यक्तियी के प्रकृति के निरन्तर अवन के प्रमान के फल स्वरूप हुआ। परिवर्तन का प्रमान एक ंदूमरी जाति के निर्माण पर पूरा पूरा पहता हैं । घोड़े, गाय, बैंस बकरी, ऊट, मनुष्य तथा प्रत्येक जाति की सनेकों उपजातियां छात्र विद्यमान है. किन्त उन में से बहुत सी कुछ दिन पहले न थीं। हरे भरे स्वानों में रहने वाले जीवों का रंग प्रायः हरा ही होता है। मुखी घास मे रहने वालों का रंग अपने स्नास पास के रंग के अनुसार होता है। जिन प्रासियों की रात में विचरना पड़ता है उनका रग काला होता है, मड़कीता नहीं होता-जैसे उल्लू, चिमगादड़ आदि । आजकल हमे को प्राणी मिसते हैं विकासवाद के धनुसार सृष्टि के धारम्म में यह , अवतन्त्रस्प से प्रमक प्रथक उत्पन्न नहीं हुए-दनके मूल पूर्वज एक ही थे ।

रूपान्तर सहित बंश परम्परा (Descent with modification) का यही भाभिप्राय है कि पूर्वजी से नए जीवों की प्रयति उनकी रचना में भाषवा उनके धाकार में कुछ परिवर्तन होने के कारण ही होती है। यह परिवर्तित रूप जन जीवों को मिश्र २ बातावरण मे रहने के योग्य बनाता है।

(iv) प्रापुनिक विचार पारा (Modern Synthesis) परमारा की रचना (Study of the Atom)

वैज्ञानिकों का कथन है कि मूल तस्वों के खबयब गेंद की माति ठोस नहीं होते बरद उनके मीतर भविकांश मान एकदम सोलता रहता है। े जिस प्रकार मूर्व्य के सास पास पृथ्वी, मयल, बृहस्पति सादि शह अकार समाते हैं उसी प्रकार तस्त्रों के भवयतों मीतर मी एक केन्द्रीय नामक के चारों झोर हर्तन्द्रोगत भी पति भी घरवन्त तीय होती है। पदायों के तीयलेपन का यह हाल है कि यदि समूचे सकार के पदायों को भीव कर हम दस प्रकार इन मणु-परमाणुधों को एक दूसरे से मिलादे कि सूच्य में मूक्त धाली स्वान सी " उनमें शेप न रहे, तो मन्त मे उन समुचे व्नीभूत पढाये में हमें एक मात्र रोटी भी गारणी के बरावर का ही विण्ड मिलेगा।

ंपरमाणुं की रचना वा तान धापुनिक वाल की ही देन है। भारतवर्ष में परमाणु-बाद हैता में त्रवस्त ६०० वर्ष पूर्व प्रवस्तित था। वहीं ते वे विचार हैशा पूर्व भागेर किर हैना ते पूर्व पांचित्र आपनी में तुर्वात बहुँदे। उस सबस बहा जुनानी धार्मिन्द धेमोत्राहम (Democrius) सुद्धा सम्बद्ध भागेत्रित है में अपना प्रवास किया, वसार्य किन पूर्वक वृक्ती से सुद्धा सम्बद्ध भागेत्रित है में अपना प्रचार किया, वसार्य किन पूर्वक वृक्ती से तीहा जा सकता है वैमाबाहरण ने उनकी परमाण बननाया और कहा कि इस रुगो की माने विमालित नहीं दिया जा सकता । ठीक यही मान' प्रमुख

मारलीय दार्गनिक विश्व ने धरने मान्य में और बन्ताद ने मंपने दर्शन में

मानी है। एक दूसरे पुतानी सामितक ग्रामीकोलिया ने पराणी को तरक वा कता हुएस माना और कहा कि मार निम्न प्रकार के ही परानापु

है जो दन बार तर्रों ने मनुसन है। एमीशीरच्य ने हिन्यत बरह गरमंत्र या और देशी बराणु वैशिषादर में दिवारी वर २००० वर्ष तर ने पोत न दिया। तर्रामाद्य मीरा ने दुस दिवारी ने सम्बादुसर ने में व्यन्ते विवारी नी बरा दिया परणु वह दुस दिवार परिणान वर

में प्रपत्ते पहुचे !__

अप्रीसाची साराधी के प्रचम नगड में परशासुकों के बारे से दीन जान प्रोप्ता करने की जानतीक सीत हुई । इस समय तम हिसी ने यह आपने का प्रयान नहीं किया पर्यात परसाय होता हुई है के क्लिने मुद्दे हैं, जारी रचना किया प्रचार की है, सीर के होई में समझा नहीं। इसार्टर ने आर्थ साहत्व ने नव समस परसासुकों की बैन

बतासामा नेसा हिह्म भव जान गए है। उसने बहा था हि — १. बरसायु तस्त्र वह सह मुक्त्म करा है जो स्मायनिक किया से प्रशास जाने सेना है जैंगे हि यह तस्त्र ।

प्रकार नाम सेता है जैसे हि बहु तरब । २, रतापनिक किया में परमाणुधी में कोई धन्तर नहीं होता ।

रतायिक किया में परमाणुधी में कोई घन्तर नहीं होता।
 एक ही तहव के परमाणु गुणी में बिरहुन एक में ही होते हैं।

बह दूसरे तत्व के परमाणुषों से मिन्न हैं। ४. परमाणुषों का न विमाचन हो सकता हैन नास हो, भीर न वे

४. परमाणुमा वा न विभावन हो सबता हन नाम हो, मार न व हो जा सबते हैं । ४. एक तस्त्र के सभी परमाणुमों वा भार एक के बराबर होता है।

्रप्रमाणुमां को हम क्लि अकार भी ठील नही सकते । यदि हम श्रीत की मत तुता के बता में हजारों परमाणु रख दें तो भी उस पर क अमाज कहीं हो सकता। भावतीयन के एक परमाणु का प्रारं ०००,०००,०००

•••०००,०००,०२६ बाम होता है। प्रत्येक परमाणु का भार परमाणु के भी जितने भी क्या है बन सब की मिताकर जो मार होता है, सही है। शून के सुरुप्त क्या है, तहा पड़स से भी भयिक परमाणु होते हैं। सुरुप्त क्या है, तहा पड़स से भी भयिक परमाणु होते हैं।

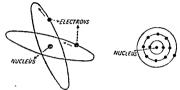
ं बाह्दन के बहुत वर्षों पीखे हैन है। है भी भी केगर जे जे जे जो मन ते ने पिदाल निविध्त किया कि परमालु की मति सुरुष तथा हिन्हें विद्यातीय कर में जी दिवालिक कहा विक्ता मत

इतेनुट्रोत्तं के नाम से जाने गए हैं भीर इन में ऋए वियुत मावेप होता है। टॉम्सन निष्य रेदएकोर्ड ने १९११ ई० के लगभग परमाणु की भीतरी रचना की महत्त्वपू लोज की। प्रत्येक परमाणु के उदर में एक नामिक्स (Nucleus) होता है दिव परमाणु के केन्द्र का स्थास एक इच के इत नाखंद सार्ग था देत सारता मान है है महिन्द्रों सा केन्द्र से महान दूरी पर स्वित है 'बिंद केन्द्र स्टर के एक होने के बरावर हो की हाइनिज के परमाणु के एक इनीन्द्रोंन को '३०० मीज की' दूरी पर रजना पड़ेगा सौर इस चित्र में सह इनीन्द्रोंन ३० पूट स्थास का होना ।





परतापु की रपना एक छोटे शोर-मध्य के सहग है । उतका कैन्द्रण, हुन्यं । है और इत्तेन्द्रोना को मिश्र २ दूरी वर केन्द्र के बारों और वक्कर लगाते हैं, यह हैं, जो इत्तेन्द्रोना एक शो दूरी पर वक्कर काटने हैं एक ही कहा में पूरते हैं। हारड़ीगत्र के रपतापु में बेचन एक ही कहा है और एक ही इत्तेन्द्रोन है जब कि दूसरे हार्यक्र भार वाले तत्व के परापापु साम कहा बता है। सबसे भीजरी कहा में साहित के ; वाह को इत्तेन्द्रोना होते हैं, दूसरे कहा में साह, तीनरे में १८, परन्तु पृषक कृषक करा साधारएत: पूरे मरे हुए नहीं होते। इन इसैक्ट्रोन्स की संख्या 2n² सूत्र से ज्ञात कराई गई है जिसमें n कटा की क्रम संख्या है। केन्द्रक मौर कटोों के बीच बहुट रिक्त स्थान होता है।



१६२२ ई० मे यह मी सिद्ध किया जा पुका है कि बरमालु में इर्तक्ट्रोतन के मितिरक पन-विद्युतीय इर्तक्ट्रोतन भी हैं जिन्हें पोबीट्रोतन का नाम दिया, भीर इसी बरायु ऋण्तियुतीय इर्तक्ट्रोतन का नाम निगेट्रोतन रक्ता गया । यह महुनात किया गया है कि इन दोनों प्रकार के कर्यों की नियुत्त मात्रा करायद करायद होनी है। पोबीट्रोंस का मार तो इर्तक्ट्रोतन के बरायर ही है, परनु में बहुत परवाई है और इनका जीवन भी बहुत साथ है, (.००० ०००, ००० मात्र एक सिंक्ट्रिय का) । यह पोबीट्रोंस बेन्ट्रक में नहीं पायु जाने भीर बहुएक रिकार्य हो जाता है अपका रिक्षो-क्यों परवारों की रिमासी से बन जाते हैं। बच एक पोबीट्रोल किसी भी ऋष्ट्य-विद्युतीय कर्यु से दशकर यात्रा है तो दोतों कर्यु परस्तर नित्त जाते हैं और उनसे सीमार्य विकारत है।

नेजह ने सन्य सार्व हुएन कहा मीनीना (Mesons) भी वाए गए है। वह की मार ने होते है और प्रयोग मीनीन वा मार मोरीन के नार से बहुत कि है स्वर र दर्गेड़ोन के मार ने सर्विष्ठ । बहु मारा नाना है हि मीनोम स्वन-विद्युत्तीय, क्षापु-विद्युत्तीय तथा विद्युत-उदानीन तीनी प्रकार के हीने हैं। इतरा सार्वेग इत्तेड़ोन्य के स्वार्थ के व्याप्तर ही होता है। वे बहुत सरवार है। यह वर्षु मी. बहुएन रामियों के प्राथमिक दिवारों । वे वर्षुत्त न नो है।

परमास के सब से बाहरी कक्ष में यूमने वाने इमेंहोन्स (Valence

_ ۲۴ شت ۱

Electrons) के गाम से पुणारे जाते हैं बनोहित यही राहापानिक विकासों में आप लेते हैं। यहि इत हर्तनेद्वारण को वर्षाय जाति ही आए तो हक्षेम मीधक अंधी करित का लाति ही आए तो हक्षेम मीधक अंधी करित का लाति ही लाति है। Electrostatic Force). विवसे वह एक वीमित्र धवस्पा में बचे रहते हैं, मिषक वर्षित आपना कर बढ़ा के का लाति है। यहित कहा के इतिहासिक कर है हर होने के कारण कुछ कम का लिखे तो बच्चे हैं और उनकी पुणक करने से माधक बाति लाता के माध्य अख्य करा करित के तो की माध्य अख्य करा कही होते। यह कार्य ताप कथा प्रकार वाति के द्वारा पूरा किया जाता है। ताप क्याने से परामानु करों में हमाने ती ब हरवान प्रकार नारी उत्पाद होता जाती है। हिता कराने से पहला होता होता है।

इस प्रकार एक परमाणु में इलेक्ट्रोन्स निकल कर माग भी सकते हैं भीर दूसरे परमाणु में प्रवेश भी कर सकते हैं। बाहुर मागते समय इनकी गति बड़ी वीव होती है। तगमग एक लाघ मीन प्रति संकिष्ट--भीर भागे साथ शक्ति भी लिए होते हैं। बीच गिंक परमाणु-नीत कहताती है।

१८०२ ई० में पिनरे घोर पेडम कहूरों ने यह बतताया था कि रेडियो-वर्मों परार्थ का प्रयोक परमालु एक निरस्तर समार सर्कि का बुद्धान हैं। १६०३ ई० में रहरफोई घोर सोडों ने नहा या कि यह गर्कि परमालु के भीतर से माती है और छाषारण रामानिक परिवर्तिनों से स्वतन्त्र भी हुई ग्रीक से कहा घरिक जहान है। १६०६ ई० में माहमादीन ने हथ्य धोर ग्रांक सम्बन्धित घरना प्रसिद्ध समीकरण "⊞= mo" साम के समूल रचना जिसके द्वारा परमालु गर्कि जानने की

भवेका बाद-सिद्धान्त (Theory of Relativity) :--

नित प्रवार कोपारिका भीर कैतीवियों ने पुष्ति विश्वे वा गढ तीहा वा जी प्रवार मास्योंने में से आपने विद्याना से संवार की मार्थ नित्रों ने मार्थ ने प्राप्त ने प्राप्त ने प्रवार ने प्रयाद ने प्राप्त नित्र ने प्राप्त नित्र ने प्राप्त ने मार्थन मार्थ नित्र मार्थ ने मार्थ ने प्राप्त ने ने प्रयाद ने मार्थ ने प्राप्त ने मार्थ ने प्रयाद ने प्रयाद ने मार्थ ने प्रयाद ने प्याद ने प्रयाद ने प्रयाद

१६०५ ई० में बाइन्सटीन ने बैजानिक ससार को एक बड़ी महत्त्वशानी देन

मी । इन्होंने वई लेल लिये जिन में यह बननारा कि निश्व में मारी गति प्राहेशिक है भीर देगने बाने की स्थिति पर निर्मर है। इन मोग्रासद की नाबारण उदाहरण भाइमारीन ने यह ही हि एतं मनुष्य तेमगारा में बैठा हुया एक प्रश्र गिहकी से मीचे फैरना है। साही में बैठे हुए मनुष्य को बहु गीची रेला में नीचे विस्ता हुमा दीय पदना है, परमू उम मनूष्य को जो रेन की पहरी के दिनारे नहा है बड़ी पत्यर टेडा मार्च (Parabola) नेगा हुमा शेल पडता है । बाइम्मरीन का बारेता-याद रिजान कोई नई चील नहीं है। हम गढ़ जानने हैं हि दू स की एक चड़ी सुग के बराबर प्रतीत होती है अब सुन का समय धल में ही बीत जाता है। मारतवर के टण्डे मुख्य में रहने बानों को तार धगना हो जाता है, जबकि दिवान उसी तार में मधना नेती ता काम प्रसम्प्रतापूर्वत करता है। जी बस्तु दूर से छोटी प्रतीत होती है बही निवट में बढी समती है। जो बन्तु एक के निए जिये है, बही दूसरे के निए भागत बन जानी है। यदि कोई व्यक्ति हमारे पास भाकर केवन १० मिनिट तक ऐसी बार्ने करता है जिनमें न हमें रुचि है भीर न उस से बार्ने करते में हम बपना समय ही स्वतीत करना चाहते हैं, तो उसके चते जाने के पत्नातृ भनायात ही हम यही करने हैं कि वृत्रा ही उसने हमारा भाषा भन्टा नष्ट कर दिया; परन्तु यदि उस स्वतिः की बातों से हमें प्रमध्नना मिननी है और हमारी बह अभिनाया होती है कि वह हमारे पाम बैठा रहे तो भाषा पच्छा बाद मी उसके यह कहने पर कि 'धर्द मैं चलूं" हम यही कहते हैं कि "धमी पांच ही मिनिट तो हुए हैं यंते जाना" । इसी को प्रपेशाबाद कहते हैं । पृथ्वी के क्र पर एक निधीश को बहु श्लीत होता है कि पृथ्वी स्थिर है और मंगलबह गतिमान है जबकि इसके विवरीत मंगलबह के ऊपर एक निरीक्षक इन परिएतम पर पहुंचेगा कि पृथ्वी गतिमान है भौर मनल-ग्रह स्थिर । ग्राइन्सटीन के ग्रनुसार इस ग्रेपेशाकृत तथा परिवर्तनशाली विश्व में . केवल एक ही वस्तू समानदा रखती थी भीर वह है प्रकाश की गति को सर्वदा १८६२८० मीस प्रांत सैकिन्ड चनती रहती है।

'११०४ ई॰ में भारतस्त्रीत ने जो लेख तिसे उनमे से एक मैक्सप्लेक (Max Planck) के प्रमाम विद्याल (Quantum theory) पर पावारित थी। १ स विद्याल में यह बतनाया है कि वर्षित में रहेरे पारे के पहुँचे होता है होता है। प्रकास के दिक्तर के लेखने में मात्री वर्षित पर प्रमुख्य करा। भारतस्त्रीत ने की यह बतनाया (Quanta) कहा। भारतस्त्रीत ने भी यह बतनाया पारित्रकात वर्षित के छोटे होटे करा। बता प्रमुख्य ने भी यह बतनाया कि प्रकास वर्षित के छोटे होटे करा। बता प्रमुख्य ने भी यह बतनाया कि प्रकास वर्षित के छोटे होटे करा। बता प्रमुख्य ने प्रदेश की कोर्सितन

धारमहीन के धनुमार मन्ति के सारे रच-प्रवाम, नाप. एवम-किरए काहि क्योग में प्रका प्रका कीर विशिक्ष प्रमाता में बनते हैं। यदि हम पश्चि के नामने बैठें तो हमें ताप का बामाम हमारी स्वका पर ताप के विकिरता प्रमक्त प्रमाताओं के सामात के फलस्वमध ही होता है। प्रस्य भीर शर्फ एवं ही बस्तु 😼 को मिल २ क्य है और एक दूसरे में परिवर्तित हो सवते हैं। शाहामधीन के समय तक द्राव कीर शक्ति पुचक पूचक समन्द्रे जाते थे । बाहम्मदीन ने यह बतलावा कि र्कते एक गृहितान बस्तु की गृहि का देग स्मिष्य होता बाला है। उसका आर भी बद्दा जाता है, बाँद बवीकि गाँउ एक प्रकार की करित है, गांतमान यस्तु का आर जनकी बड़ी हुई ग्रान्त के कारण ही बड़ना है । इसमें जनने यह निद्ध किया कि शास्ति में भी भार होता है। यहायें भाषता हुन्य और महित का गम्बन्य अगने भाषते प्रसिद्ध समीवरण "E=mc" के हारा दिया विश्वमें E धर्म में शहर, m हब्ब की माना चौर ८ प्रकाश का बेग है जो १०६२०० मील प्रति सीवन्द्र है । इस समीकरण में स्पष्ट होता है कि प्रश्य घीर तरित पूचक पूचक न होकर एक ही है, धीर यह की जाना जा गरता है कि प्रम्य की यहन मात्रा धारिमिन शरिन में परिएात ही सकती है-परमालु बम के निर्माल में जो इस पूत्र ने भाग निया है बह क्रम साधारण को विदिन ही है।

भारकारित के सनुभार क्योग के तीन विशास—सन्तर्गां, भीशां तथा मेरार्श—मीरिक विश्व में स्थापना येवट करते मुद्दी कर सहते, बचीक क्षा विश्व के मू-विशास क्योग में सरोक करना एक व्यान नियंत्र पह हो मही पटती, बर्द् एक विशेष समय वर भी होगी हैं। इस कारण क्योभ भीर समय में उनना पत्रित सत्त्वम है कि बहु दोनों एक प्रमुच-विशास (Fouth Dimension) कता नित्र है सिमारी Space-time ना मात्र दिया। मुद्दान के पनुष्पान स्वेतन तीन ही विशास समये नाने ये-पार्श्वा, भीशां तथा मोदां देववर। जैवाही। समय कर क्यो स्वायेन गदी या रिन्यु भारत्यारीन ने समय को भी विशास का एक क्य

भारमधीन ने गुष्टवारमेश का गर्व माननीय नियम बनावा जो स्पूटन के नियम गे तुछ तुछ निम्न है। इसके सनुसार प्रदास-एसिस किसी भी बड़े विषय के नित्रट में था जाने पर मानना मार्ग उसी विषय की घोर, ओड़, वेसी है। यह परेशाशर विज्ञान पारण्यीन ने ११४६ ई. के पनित्र दिनी में प्रतिशादित दिया ना शरूने पहिने कारे प्रतिहिन्दोन-पितादित (United Field Theory) ११२६ ई. में प्रशासित दिया था, घीर यह बताया हि नुस्तार्थन खा विच्न-पुरक्तीय शेष एह है। स्व

मादरगटीन के धनुमार विज्ञान में कोई निश्चित्त नहीं है, न समय का ही परिमारा निश्चित है।

योगयता प्रजन

- Write a brief Essay on the following :—
 निम्नतिसित पर सक्षित निकय निकिए :—
 - (a) The Universe—old and the modern concept about it. विश्व ग्रीर वसके प्रति प्राचीन तथा पायुनिक विचार ।
 - (b) Newton's Synthesis about Universe.
 - विक्व के प्रतिन्यूटन की विचार घारा।
 - (c) Ancient Science মাৰীৰ বিৱাৰ ।
 - (d) Parallel growth of practical arts and theoretical speculation.

 ভাগীলক কলায়া লগ্য বিজ্ঞানিক কলনায়া কী সমানলের বহি 1
 - प्रयोगिक कलायों तथा सिद्धान्तिक कलानायों की समानान्तर वृद्धि । (e) Development of ideas about Elements.
 - तत्त्वों के प्रति विचार घारा की प्रगति । (f) Spontaneous generation of life.
 - जीवन की स्वतः उत्पत्ति ।

 (e) Darwin and the idea of change.
 - डार्विन भौर परिवर्तनशीलता ।
 - (h) Structure of an atom,

- (i) Atom for Peace.
 . शान्तिमय कार्यों के लिए परमाण १
- (i) Atomic Energy.
- परमाण्-शक्ति।
- (k) Theory of Relativity. सपेशा-बाद सिदान्त
- 2. Write short notes on the following.
- निम्नलिखित पर टिप्पिखयां निसिए '---
 - (a) Beliefs Prevalent for the Phenomenon of Nature when there was no Scientific ontlook. মাছবিক ঘতনামাঁ ক সবি তল सময় के বিশাব তাৰ নীলানিক
 - हस्टिकोस के समावेग का धमाव था।

 (b) All phenomenon of nature are governed by some regular rules.
 - त्रकृति के सारे वार्थों में नियमितता है। (c) The three contemporary Civilizations in ancient times.
 - प्राचीन कात शी तीन समकातीन सम्मदाए

 (d) Aristotlerian idea of Concentre invisible spheres and Ptolemaic System.
 - एक केन्द्रीय मदूबन गोनों का विचार तथा टाल्मी की पद्धति । (e) The Geocentric and Heliocentric views about the
 - (e) The Geocentric and Heliocentric views about th Universe. विषय के प्रृति भूकेन्द्रस्वादी तथा सूर्यकेन्द्रस्वादी सिद्धान्त 1
 - (f) Universe is expending. विश्व फीलता जा रहा है।
 - (g) Universal Gravitation. विश्वन्यापी गुरुवारूपँगुः शक्तिः ।
 - (h) Newton's Relativity. न्यूटन का भागेशावादी सिद्धान्त ।
 - (i) Descent with modification.

रूपान्तर सहित वंशपरम्परा ।

(j) The structure of an atom is like a miniature Solar System. परमाणु की रचना एक छोटे सौर-मण्डल के सहत्त है।

(k) Space-time continuum. झाकाश समय को भविद्यित्रता ।

(l) Quantum theory. প্রদাস্য सিद्धान्त ।

3. Fill in the blanks by selecting a suitable word from the words given with each in brackets:---

उन शब्दों में से जो प्रत्येक याक्य के माय कोष्टकों में दिए गए हैं एक शब्द पुन कर बाक्य की पूनि की बिए।

...

(iv) Stars appear to move because of the movement of (Sun, Earth, Galasy)

```
के घूमने के कारता घूमते दील पड़ते हैं।
                                         (मूर्यं, पृथ्वी, तारापुंज)
(v) The Star nearest to the earth is ........
                                      (Pole Star, Sun, Sirius)
   पुरवी के सबसे प्रधिक पास----- नक्षत्र हैं।
                                       (ध्रुवताराः सूर्य्यं, सीरियस)
(vi) ..... Is the fastest thing in the world.
                                      (Mercury, light, Sound)
    .......ससार में सबसे ग्रधिक वेग से अलने वाली वस्तु है।
                                             (दृद्ध, प्रकाश, ध्वति)-
(vii) The largest planet is called ......
    and the one with rings around it . . ... .....
                                   (Saturn, Jupiter, Neptune)
    सब से बड़े यह का नाम ..... है, भीर जिसके पारी और कुण्डतियां
     हैं.....कहसाता है।
                                         '(शनि, वहस्पति, बरुल)
(viii) E=mc* is connected with the name of
                                   (Kepler, Newton, Einstein)
     E=mc :.....के नाम से सम्बन्धित है।
                                       (केंप्लर, म्यूटन, मारन्सटीन)
 (ix) Light is made up of a large number of extremely small
     particles known as photons was said by .....
                               (Newton, Democritus, Einstein)
     "प्रकाश भनेकों सूक्ष्म कलो, फोटोन्स का समृह है"। यह बाक्य कहा
                                था (न्यूटन, डेमोत्रिटम, भाइण्सटीन)
     Answer the following in "Yes" or "No":--
 · · निम्ततिसित का 'हां' भयदा 'ता' मे उत्तर दीजिए :--- '
  (i) Astronomy was born after Christ.
     ज्योतिष-सास्त्र का जन्म ईसा के पश्चान हथा ।
 (ii) Planets are not wandering stars.
     बह भगण करते हुए नक्षत्र नहीं ने
```

गुर्ध्य भाकाश में पूर्व मे पश्चिम की भीर जाता है जबकि पृथ्वी स्थिर रहती है। (iv) The Sun is closer to the Earth than the Moon. चन्द्रमा अपेक्षाकृत सुम्बे पृथ्वी के अधिक पान है। (v) An observer from the Moon would find the Earth a shining object. चन्द्रका के ऊपर एक निरीशक को पृथ्वी चमकती हुई बस्तु मानूम पहेगी । (vi) Light year is a unit for measuring distance.

Earth stands still.

(iii) The Sun travels from East to West in the sky while the

दूरी नापने के लिए 'प्रकाश वर्ष' एक इकाई है। -(vii) The Stars appear to be smaller than the Sun because of their longer distances from the Earth. पर हैं।

नक्षत्र सूर्व्य से छोटे दील पड़ते हैं वयोंकि वे पृथ्वी से प्रधिक दूरी .(viii) Einstein is the author of the famous atomic theory. प्रसिद्ध परमाण्-सिद्धान्त के प्रवर्तक धाडण्सटीन थे। (ix) All things are made of the four elements Earth, Fire, Air and Water.

प्रत्येक पदार्थ प्रस्ती, श्रानि, बाय ग्रीर जल इन्हीं चार तत्वीं का बना हमा है।"

(x) Democritus is the name of a Babylonion Astronomer. डिमोक्टिस एक बेबीलोनिया के ज्योतियी का नाम है।

'FI - x (xi) An atom can be seen only with a powerful microscope.

परमाणुको हम केवल एक शक्तिशाली सुक्ष्मदर्शक यंत्र के द्वारा ही देख सकते हैं।

"(xii) There are more than hundred elements known to us. हमें एक सी से भी अधिक तत्त्वों की जानकारी है।

चच्याय २ वैज्ञानिक पद्धति

(The Scientific Method)

जिज्ञामा जाम मा भाषार है। बिजान का उदय उस समय होता है अब सानव मस्तितक में बस्तुमो की प्रहृति के विषय में प्रश्त उठते हैं और यह उनके सान्यय में उत्तर हुँदने का प्रश्नत करता है। इसलिये मुद्रम ने ऐसे प्रकारों की जुना को साम्यय में उत्तर हुँदने का प्रश्नत करता है। इसलिये मुद्रम ने ऐसे प्रकारों की अपन बहुता हो की स्वार्य की सान

विज्ञान का प्योकों प्रकार से स्वर्टीकरण किया गया है, परंदु उसकी कोई एक सही परिचारा उपलब्ध नहीं है। किसी बहु कर सही जान प्राप्त करना हों "विज्ञान है। राम अकार विज्ञान किसी परंदु का सही आन है, प्रयंत मनुष्य द्वारा "परिवित्त पहुचन है। भाग विज्ञान एक गुभविष्यत आग के कप ने काम जाता है। यदि ज्ञान की सुल्या है से की जाय सी विज्ञान एक "पारीगरी है। दूसरे करों में कहा जा सकता है कि एक प्रीविध्यत तथा संगिद्ध जान है। विज्ञान हमें ससार करा जिसमें प्रमान रहते हैं, एक सामान्य सात्र प्रधान करता है।

विज्ञान भीर प्रष्टुतिनें एक पनिष्ट्र पारत्यक्तिक सन्वन्य है। किसी यस्तु का भाष्यपन वस वस्तु की प्रष्टृति से वैज्ञानिक भाष्यपन नहीं बनता, दिन्तु एक निसमित प्रदृति द्वारा भाष्यपन करना ही वैज्ञानिक भाष्यपन बहसाता है।

जन्होंने भीवक विचार न गरके; भपूर्ण भीरहों के भाषार पर ही ,सनेक समस्याओं सम्बन्धी निष्वर्ष निवाने भीर कभी कभी की यह सिद्धान्त किसी भी तम्य पर माथारित नहीं होते ये । यथि यह निदान्त कत्तत होते ये किर भी वह चर्चे कात स्वीकार करने में हिपाक्षिण है ये। विज्ञान का इतिहास इस प्रकार की दुटियों से मरा पहा है और यही कारण है कि प्राचीन दार्गनिक प्राइतिक स्वस्थी की सही रूप से नहीं समक्र सके।

इसके विपरीत भाषुनिक विज्ञान ने बहुत ग्रंथिक उन्नति की है क्योंकि भाषतिक वैज्ञानिकों ने प्रकृति को समझते के लिये एक सही पद्धति को धपनाया है जिसे वैज्ञानिक पद्धति कहा जाता है । वैज्ञानिक पद्धति कोई सीमित एवं निश्चित प्रणाली नहीं है किन्तु यह एक ऐसी प्रणाली है, जिसका निरन्तर विकास होता रहा . है भौर विज्ञान के समान इसकी भी कोई एक निश्चित एवं सही परिमापा देना कठिन है । इसमें भनेक कियायें सम्मिलित हैं जिनमें से कुछ मानसिक एवं कुछ शारीरिक हैं । इन्हों कियामों द्वारा मनुष्य ने भवने मस्तिष्क में उठने वाले प्रश्नों का इस निकासा । वैज्ञानिक पद्धति मानव मस्तिष्क की कार्यशीसता का प्रतीक है । संयम, चिन्तन तथा कार्यशीलता का यह एक मिलन है। यह एक ऐसा साधन है जिसके द्वारा सब कियाओं के कारण मालूम किये जाते हैं और फिर इन कारणों की दिश्वित तथा सही रूप में समक्ता जाता है। वास्तव में वैज्ञानिक पद्धति भीर उन शाबाररण पद्धतियों में मविक मन्तर नहीं है, जिनसे मनुष्य भपनी दैनिक समस्यामी ेका हंस प्राप्त करता है। इसमें इतना ही घन्तर है जितना एक दकानदार भौर एक र सायनज्ञ के द्वारा तोलने की कियाओं में होता है। दुकानदार मधनी साधारछ ैतराजू से सामान तोलता है जबकि रसायनज्ञ अपने उपयोग में अत्याधिक सही मार ैका ज्ञान कराने वाला बैलेन्स प्रयोग में लाता है। वास्तव में एक दुकानदार की सराज भौर एक रसायनज्ञ के बैलेन्स के कार्यप्रशाली के सिद्धान्तों में कोई मन्तर नहीं है, किन्तु रसायनज्ञ द्वारा प्रयोग,में लाये जाने वाले बैलेन्स में वस्तु के सूक्य मार का ज्ञान भी भच्छे एवं सही रूप में हो जाता है।

प्राहतिक विधानों को धैशानिक श्रणाली द्वारा मध्ययन करने वा कार्य क्रांसिस केवन (Eancis Bacon) ने सर्वयम साराम किया, न्यार्थि वह एक क्रेशानिक नहीं था। फालिस केवन (१६६६—१९६५) कराना प्राव्य के मार्कामार में जनवरी १५५९ में हुमा था। इनके थिया इंग्सेन्ट की प्राग्रासिक क्षेत्रा के चेव में एक उच्च मधिकारी थे। फालिस केवन सम्मी बात्यावस्था में कारी दुदियान में सी सदी काराण रानी सनीव्येष भी उनके बातें करने में सरिक सानित्य होंगी की। बड़े होकर यह ब्हानत का कार्य करने करी। यथि बेवन एक योग्य सौर

.,--..

सी सीमा तक एक सफन वकीत एव राजनैतिक थे. लेकिन उनका हृदय उस कार्य नहीं था। उनकी एक सबसे बड़ी ब्रमिलाया एव इनि इसी बात में यी कि वें सी प्रकार एक ऐसी प्रणाली का प्रतिपादन करें जिससे प्राकृतिक शक्तियों पर नुष्य नियन्त्रस प्राप्त कर सके भीर उन्हें सफलता पूर्वक भपने प्रयोग मे लासके। -त।निक झान के भ्रमाय के काररा उस समय प्रकृति पर मनुष्य का कोई नियन्त्रण हीं या। बेकन को पूर्ण विश्वास या कि सनुष्य का प्रकृति पर नियन्त्रण इस कारण ही है कि मनुष्य का मस्तिष्क मपूर्ण है या प्राकृतिक कियायें भरयधिक बटिल हैं

त्तु ऐसा इसलिये है कि मन्त्य प्रकृति पर नियन्त्रसा प्राप्त करने के लिये गलत ीकों को मपनाता रहा है। उसे इस बात काभी पूर्ण विश्वास या कि उसे ऐसी इति का ज्ञान है जिसको बड़े पैमाने पर भपनाने पर मनुष्य प्राकृतिक शक्तिओ पर यन्त्रण प्राप्त कर सकेगा और उसके ज्ञानवर्षन की कोई सीमा नहीं रहेगी।

इस देन में वेकन के सर्व प्रथम कार्य उसकी "Advancement of earning" (1603) नामक कृति में उपलब्ध होते हैं। इस पद्धति को वेकन ने पनी दूसरी हृति "Novum Organum" (1620) मे पश्चिक स्पष्ट रूप से मभाषा है। "Novum Organum" का अर्थ नये बन्द है। इससे पूर्व घरन्तः ने ष को भी "Organon" कृति मे प्रकृति नियन्त्रल सम्बन्धी विवासी का

ल्लेखकियाथा—ये प्राचीन यन्त्र कहलाते थे । जिस प्रकार विभिन्न यन्त्र ष्टायता पहचाते हैं अपी प्रकार देशानिक पद्धति मस्तिष्क को सहायता पहचाने में गर्पशील होती है। इस ण्डतिको स्पष्ट करने से पूर्व बेकन ने प्राचीन दार्शनिको की न कृटियों का निश्नेषण, किया जो निज्ञान की प्रगति में दाधक थी। बेकन नै इन टियों को भनेको रूप में देखा जैसे प्राचीत दार्शनिकों से त्रियाओं को समभने की

. भी बी क्योंकि वे विज्ञान के तथ्यों को महत्व नहीं देते थे । वे अपनी व्यक्तिगत चि एवं पूर्णा के माधार पर प्राकृतिक कियाधी सम्बन्धी घारणायें प्रतिगादित रते थे । इन सबका मध्ययन करने के पश्चात देकन इस निष्कृषं पर पहचे कि ।। इतिक शक्तियों पर पूर्ण नियन्त्रस प्राप्त करने के लिये इन सब बृटिपूर्ण प्रसासियों

ो हमेशा के लिये स्थाग देना होगा और तब ही बिजान की प्रगति सम्मव हो किंगी । इसी कारए। वेकन ने प्राचीन ज्ञान को कोई महत्व नहीं दिया, क्योंकि उसके गधार पर एक भी वैज्ञानिक स्रोज नहीं हो सकी भी । वैज्ञानिक, प्राकृतिक त्रियाओं के पोछे थिये हुए वैज्ञानिक मिद्धान्त की

क्षानिक पढ़ित द्वारा प्रस्तुत करता है। इस कार्य प्रशासी मे उसे कुछ तर्क प्रपनाने । उते हैं। ये वैज्ञानिक तर्कनियन प्रकार के लीते हैं:---

१. मनूरपता पर मामारित तकं (Analogical reasoning).

२. निगामी पढित (Deductive reasoning).

- ३. उद्गामी पद्धति (Inductive reasoning).
- से मुक्त्यता पर प्राथारित तर्क:—-रा प्रधार के तर्क में वैसांविक प्रश्ति में कुछ विनिव्द कियाओं का निरीप्तण करता है भीर वसके प्राथार पर एक विजित्त निष्कंप पर किया है। यह From particular to particular पर पक्ता है। हम प्रकार के तर्क में उन प्रवाना की निष्याओं को गममाने का प्रयान किया जाता है जिनका बर्वमान में कोई प्रत्यात प्रमाण नहीं स्मित्त है। उदाहरणांचे प्रकृति में उपित्त पर कार्यों के जिल्ला में कोई प्रत्यात प्रमाण नहीं स्मित्त है। उदाहरणांचे प्रकृति में उपित्त पर कार्यों का निरीप्तण करके प्रया की उपित पर वजनकी प्राप्त के विषय में मान प्राप्त किया आना है। उद्यात पर एक विजित्त किया के प्राप्त पर एक विजित्त किया के प्रत्या के प्रयार पर एक विजित्त किया के प्राप्त पर एक विजित्त किया के प्राप्त पर एक विजित्त किया के प्रत्या के प्रयार पर एक विजित्त किया के प्राप्त पर विजित्त किया के प्राप्त पर एक विजित्त किया के प्राप्त पर विज्ञान किया के प्राप्त पर विज्ञान किया के प्राप्त पर एक विज्ञान किया के प्राप्त पर एक विज्ञान किया के प्राप्त पर एक विज्ञान किया के प्राप्त पर प्रकृत की किया के प्राप्त पर प्रकृत की किया के प्राप्त पर प्राप्त विज्ञान के प्राप्त पर प्राप्त विज्ञान के प्राप्त पर प्रकृत किया के प्राप्त प्रकृत के विज्ञान के प्राप्त प्रवास के प्राप्त प्रकृत के प्राप्त प्रकृत के प्राप्त प्रकृत के प्रवास के प्रवास प्रवास के प्रवास कर के प्रवास के प्राप्त के प्रवास के प्या के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास के

बैजानिक माज उर्गामी (Induction) तथा निगामी (Deduction) विवासी के द्वारा कार्य करते हैं और इस कार्य के द्वारा थे प्राव्तिक विकाशो सक्यारी सामाज नियम (natural laws) प्रतिकारित करते हैं, निनके मामार पर वह उपकरना (hypothesis) और विवास रिफाटांड) बनाने हैं। किसी भी वैज्ञानिक स्रोज में सरस्ता प्राप्त करते के लिये यह पर्वति परनाना आवश्यक है। हम रहा प्रशासी का समने दिलक जीवन में भी उनमीय करते हैं। एक रहिंदे से उराहरण से यह पर्याप्त करते हैं। एक रहिंदे से उराहरण से यह पर्याद निया जा सकता है किसी के को चार्य पर हिया जा सकता है कि यदि हम एक स्वरेदने जायें भीर किसी केव को चार्य पर सहार परंदे से आवश्य करते हैं।

चार्वे कि वह हुरा, कड़ी र और सहा है; तो फिर हम इस ही प्रकार के सीगरे गेव को दिना बने ही छोड़ देने हैं क्योंकि घर हम यह निय्वयं निवान मक्से कि यह गेव भी लट्टा होता चाहिये । इस प्रकार इत मेवों की सरीहते की जिला में हमने जो पहिला कार्य किया बह उद्यामी किया थी थीर धवने दो धनुमर्थों के भाषार पर यह मानून क्या कि सेवों में हरेवन और कड़ीरपन के माय उनमें न्युटायन भी पाया बाता है । हमारा पहिला धनुमव दूसरे धनुमन के द्वारा टीन निद्ध हो जाता है । दस प्रशार एक मामान्य तथ्य यह निकलता है कि हरे और यंत्रोर नेवों में सद्भारत भी थाया जाना चाहिये । इस प्रकार उद्गासी पद्धति के द्वारा हम एक नियम पर पहुँचे भीर इसने भाषार पर नमने इस उदाहरता में एक विकास निराद निराद विनासा जो निगामी वद्यति वर द्वावारित द्वा । द्वाज यह प्रसामी रणनी मानवपूर्ण पद्धति सन गई है कि केवल इसके द्वारा ही मानव बचने तर्व के बायार पर गरंप की सीट सर सक्ता है। घटनाओं को तो प्रत्येक मनुष्य देगना ही है और उन्हीं के सामार पर क्य मामान्य धारामा बनाना भी स्वामाविक ही है, परस्तु हैने मामास्य स्थिमो धयवा उपहल्पनाधों की मध्यना का परीशल करना धावस्वर है।

वैज्ञानिक विधि न दिसी गम्लक से न निमी पविकास से भी भी जा सकती है। यह तो केवन किमी दश मिनाने बार्न के माय साथ ही कार्य करने में न्वय या जानी है। यह विधि तो यही है कि किमी अमूह पहेची को विचारायीन करके और उनके निम्न भिन्न पहलुकों को सुलभा कर अमे पूर्ण रूप से हुत किया प्राप्त, परन्त फिर मी इमरी निम्त्रनिसित ध्यवस्थातं है 🗻

रे. सपस्या का चनुमन (Relization of a problem).

२. निरीक्षण तथा प्रयोग (Observation and Experiment)

1. सच्यों को एकतिन करना और उनका वर्गीकरण (Collection of facts and their classification).

V. उद्गामी किया और उरक्लाना का निर्माण (Induction and formu-

lation of a working hypothesis). प्र. निगामी तिया (Deduction).

६ - जॉन करना (Verification).

 समस्या का प्रनुभव:---प्रकृति में होने वाली प्रत्येक तिसा किया न कियी कारण पर भाषारित होती है। एक माधारण मनुष्य को इस बात का सत्मव मही होता है और यह सोचता है कि एक ब्राइतिक किया किसी विशेष रूप में इम निये होती है क्योंकि इमे उस ही का में होता चाहिये। यह सोचने का तरीना बहुत ही धर्वज्ञानिक है। इसके प्रतिहुत एक वैज्ञानिक अपनी जिज्ञासा ने फल स्वर द प्राकृतिक विचार्यों के पीछे दिशी हुई समस्याओं की समस्ये भा प्रयत्न करना

है भीर भगनी सोज के लिये एक समस्या स्वरूप समभवा है । मनूष्य ने मादि से ही फलो को दुध से नीचे गिरते हमें देखा है, किन्तु किमी ने भी इनके गिरने के कारलों को जानने की दिशा में कोई स्थान रहीं किया । सर्वप्रथम इस किया ने न्यटन का ध्यान धाकपित किया धीर उसने यह जानने का प्रयत्न किया कि सेव टट कर पृथ्वी की घोर नीचे क्यों गिरा घीर वह अपर घासमान की घोर क्यों नहीं ... गया । इसका धन्तिम परिस्ताम प्रसिद्ध गरत्वाकर्यस सिद्धान्त के रूप में सामने भाषा । इस ही प्रकार गेलीलियों के समय से पूर्व ऐसी मान्यता थी कि यदि दी भिन्न भारवाली बस्तुमें एक साथ समान अ बाई से गिराई जायें तो वे प्रश्नी पर विभिन्न समय के बाद गिरेंगी। गेलीलियों ने इसे नही माना घीर सत्य को सममने के लिये उसने पीसा की भकी मीनार से धपना प्रसिद्ध प्रयोग किया । कभी ऐसा भी होता है कि किसी प्रमुख पहेली पर कार्य करते हुए एक प्रम्य नई पहेली उट-खडी होती है, जैसे कि अन्स नलिका (Crooks' Tube) पर प्रयोग करते समय रॉजन (Contres) को एक्स किरएों की पहेली मुफ उठी। इसी प्रकार संवाय जियुर (Livoisler) यह प्रयोग कर रहाथा कि अतने की विधि से वायुका क्या सम्बन्ध है भार इसी बीच मे उसे यह सुक्त पड़ा कि वायु मे जो इतनी घविक मात्रा में ताबटोजन है उससे बाइटोजन यांशिक पदार्थ किस प्रकार बनाए आएं-इससे बाय की नाइट्रोजन तथा हाइड्रोजन से रसायनिक विधि से धमीनिया बनाने में सफलता प्राप्त हुई। रामायनिक नील (Indigo) का रंग पहिले पहल अर्मनी के शोधों ने बनाया था -इसके बनाने मे एक ऐसी धवस्था झा गई कि प्रतिश्रमा की गति ग्रति मन्द होती थी ग्रौर इन रंगो की व्यापारिक सफतता की धाशान थी। सर्थोग वश उस किया के होते समय उसमे एक धर्मामीटर ट्रट गया और उसके ट्रटते ही प्रतिकिया का वेग एकदम तीत्र हो गया जो टूटे हुए धर्मामीटर के पारे की उपस्थिति के कारण हुआ। इसी सफलता से प्रयोगों में प्रगति होने सगी। मर एलैंक्जैण्डर फलीमग (Sir Alexanler Fleming) जीवासुमी की बुद्धि करने के प्रयोग कर रहा था कि उसने यह देखा कि फफ़ूद की उपस्थिति में कोटासुमी की बुद्धि ही नहीं हुई बल्कि वे मृत्युको भी प्राप्त हो गए। तभी उसने यह मालूम किया कि वह फंकूद एक राशायनिक पदार्थ पैनीमिश्तिन बनाती है जो अनेको रोगोत्नादक जीवों के लिए विष होती है। इसी से रोगाणु निरोधक श्रीपविधी की सोज हुई। इसी प्रकार ग्रहम् वैल (Grahm Bell) ग्रीर उनके सहकारी बाटसने (Watson) ध्वनि सम्बन्धी तार पर कुछ कार्य कर रहे थे । बाटसन के कमरे में तारके सिरे वाले यंत्र पर एक कमानी (Spring) सराव हो गई भीर यह काम नहीं दे रहा सा । उन कमानी को निकाल कर बाटसन उसे हयोडे से पोटने लगा। यह शब्द उन तार के दूसरे सिरे पर बहुम को अपने कमरे में मुनाई पड़ा । यह दौड़ कर बाहगन के

थास धाया धोर वहा कि फिर से हमोड़े नी थोटें नगाएँ। शहन ने वह सबसे कि ते सुने। उसे सह निक्का हो गया कि यह निर्माण झब्द इस प्रकार सुनाई गड़ सकता है तो सार्यक झब्द मुनने में कोई किंग्डिंगई नही होनी चाहिए धोर इसते होनीधीन वा धार्यकार हमा।

वैज्ञानिक सपना जीवन जान के विकास के हिंतु प्रातीक कराता है। वह निरीसाय और व्यावस्तित प्रातीनों के प्राया पर निव्य एकिन कराता है। वह वही भाग के साथ दश दिया में प्राया निव्य एकिन कराता है। वह वही भाग के साथ दश दिया में पर प्राणास्ति होते हैं और नह तथाने को लोनने एवं उनकी पृक्ति करों में प्रात्त के प्रात्ती के प्रतिक स्वतीनसाय प्रीव्य करों में प्रत्त कराती कराता कर तथाने के प्रतिक स्वतीनसाय प्रदिक्त कराती हिंदी में प्रत्त कराती कराता कर तथाने प्रतिक स्वतीनसाय प्रतिक स्वतान कराता कराता कर तथाने कराता कराता के प्रतिक स्वतान कराता कर

इस प्रकार एकमित किये तथ्यों की सावधानी से जांव की जानी है धीर किर जनता क्योंकरण किया बाता है। वर्षोकरण करने का उद्देश्य यह है कि उनके द्वारा समस्या से ध्वाधित उच्छुक्त क्यों को विकासधीन रख निया जाता है धीर अपन समस्या से ध्वाधित उच्छुक्त क्यों को वर्षोकरण के वर्षोकरण ने क्या जाता है। (Charles Darwin) ने बीगत (H.M.S Beagle) नामक बहाड द्वारा बांच वर्ष तक नमार फ्रमण हिया घीर इस समय में उस ने जोक्यारियों की पत्ना तथा कमान वा प्रध्यनत किया घीर उमसे सम्बन्धित तथ्यों को एकदित दिया, परन्तु उनको वर्गाकरण करके उनके पारस्परिक सम्बन्धों को मलीमांति सम्प्रने के लिए उसे समयम बीम वर्ष में मी घषिक समय लगा । इतका परिणाम वार्रावन की अमिद रचना "वींबों का माहतिक वरण दारा दिकास (Otigin of Species by Natural Sciention) नामक पुतक के रूप में सामने प्राया ।

- उदगामी किया और उपकल्पना का निर्माण .—बाधिक वैशानिक भवनी नमस्या में सम्बन्धित मांकडे भौर मच्दी प्रकार निर्धारित, सही तथा उपयुक्त सम्यों के बारे में निश्चिन्त होकर, उदगामी त्रिया के द्वारा उनका सामान्यी करना करने की दिशा में भयमर होता है। दमरे अध्दों में यह कहा जा मकता है कि वह सब तथ्यों को एक मामान्य घोषणा (General Statement) के रूप मे प्रदर्शित करता है, जो उन तथ्यों को ही प्रावरण प्रदान नहीं करता परन्त उससे सरहिष्यत धन्य नरं तथ्यो को भी गामने लाता है। इस प्रकार की सामान्य घोषणा एक उपरत्यना (Working hypothesis) कृतवानी है । यह उपन्यानी एक समस्या का सम्मादित हल होता है, जो जाक करने पर यदिसही बिद्ध न हो हो उमें इटा दिया जाना है भीर दगके स्थान पर एक नथी उपकलाना का निर्माण िया जाना है. भीर यह विया उस समय तक चनती रक्षती है जब तक एक हेमी उपकल्पना की स्थापना न हो। जाए जो। जाच करने पर सही निद्ध हो। प्राप ें के प्रतिद्व बैतानिक सुई पाल्चीर (Louis Pasteur) ने यह मानुम किया कि रेशम के बीटों में भेर कुछ की राज्यों द्वारा शंते है। इन श्विर को सेक्ट के आये को धीर इस कात की सरणायना का अनुसव किया कि मनुष्य के शेन भी ऐसे भीशामधो द्वारा ही उलाप होने चाहिए धीर दम का म दन्होंने एक उप-कलाना का निर्माण दिया थे। यादे चल कर सही नियह हो, बीर जिनने थेगी का कीरान विद्वान (Germ theory of disease) का क्ष प्रमण दिया ।
- (१) निवासी दिया :—उपस्पता में तर्न के निवसी के बाबार कर दिले निपन्ने निवाने को है। इस निवानी का नवे ब्रोबी के बाबा निर्माण दिवा बाला है। बर्ग वे निवाने बील बातां के परिवास निवास की की स्मान पहुंच्या व्यवस्था नीत निवासे बातां है। बाबा उसे पढ़ कर दिवा बाला है बोर उनके स्थल कर एक उसी सम्मानित जावता का निवास किया बाला है।
- (६) जांच बारता (\texts\tex

बढ जाती है। इस प्रकार में सही सिंख हुई उपकलना सिंडान्त (Theory) सा रच पाएल कर लेती है। इस प्रकार विज्ञान में निद्धान्त उस उपकरना नां बहुत जाता है दिश्वसे सही होने की सम्मावना बहुत प्रांक्त होती है या निद्धान्त एक सिंड को हुई ऐसी सामान्य घोपणा (General Statement) है जो अनेक निर्देशित एक प्रश्लीचक हममें पर पामारित है। यदि एक उपकरना सही निद्ध न हों तो उसे सिद्धान्त नहीं कहा जा कक्षण है। उदाहरणार्थ परार्थ की उस्ते के सम्माप में साम्प्रकार के प्रविद्ध विचार को १६०% में प्रतिवादित किए एए दें, १६३६ तक उपकरना मात्र ही रहे। १६३६ में अनंत बैझानिक हान (Habn) तथा स्ट्राम्बेस (Stassuman) ने परमाणु का निरामण करते पारस्वाटीन के विकारों को सही सिद्ध किया और इस प्रकार उपकरना ने

इसी प्रकार उसी सिद्धान्त से सम्बन्धित धौर नई सोजें होती रहती हैं भीरजब हर प्रकार से बद्द सिद्धान्त ठीक उत्तरता है तो वह 'तियम' बत जाता है।

उपर स्थता (H) posthesso) को एक प्रकार का सनुभान है जा शाँउ ठीन हों तो सनेकों ठीन टीक बातें उक्त तात हो जानी है। एक विद्यान्त (Theory) ऐसा सनुभान है जो सभी प्रकार टीक ठया नाव निक्क हा दुवा है, घीर एक निक्स (Law) नेन धनका तथ्यों पर बासू हाना है दिनहीं नावता सभी प्रकार किंद्र हो दूसीहों और जा नावज व परे है।

पापुनिक दिवान से श्रिक्निलिये को बात सक्तितित की कानी है जितसे अस सही होना पाटिए :—

(१) विज्ञान के तथ्य

(२) विशास की उपहत्त्वनाए एन सिद्धारन

विज्ञान के क्या हमारे बायुनिक बेडानिन जान ने बाजार है। इस एक उपनाना वा विज्ञान पर बाने ने पूर्व दन करवी ने दिया में पूर्व दिशार करते हैं। इसित बारे हैं। इसित बारे हैं। इसित बारे हिंदा में कर ही बार है। इसित के इस्व क्यों ने हिंदा ने स्वाद पर इसित है। इसित के इस्व क्यों ने हिंदा ने स्वाद के इस्व क्यों करते । इसि निक्या ने स्वाद पर इसित किया निज्ञान के इस्व क्यों है। इसित के स्वाद के इसि हो करते किया है। इसित के स्वाद के इसित करते किया करते हैं। इसित के स्वाद के इसित है। इसित के सित के स स्त महार विश्वित बैतानिक पडित हो एक ऐसी पड़िंड है विश्वके दारा महित के रहस्में की सम्मान सा सकता है। बातता में धान की पडित बेकन बोर परित के करायें परित के किए से कि के के स्तरित के के के स्तरित के के समित के किए से कि के स्तरित के के समान ही बाम किया था। "Discourse on Method" नामक इति में भी महित के निष्यों को समस्त्रों के निर्देश के सामन के नवे तरीकों का उन्नेत किया गया है। वेकन ने करी होते से मामन के नवे तरीकों का उन्नेत किया गया है। वेकन ने करी होते से मामन के नाते प्रमाशों पर भिष्क बन दिया जबकि बेकार्ट ने एक गिरित के नाते प्रमाशों पर भिष्क बन दिया। इस महार बेकार्ट ने एक विश्व के नाते विश्व के नाते प्रस्ति दिया हो। इस स्वकार के स्तरित के स्तरित के स्तरित के सिर्द का स्था । इस स्वकार के स्तरित के स्तरित के स्तरित के सिर्द का स्था विश्व के स्तरित के स्तरित के सिर्द का स्था विज्ञ स्तरित के सिर्द का स्तरित के सिर्द का स्तरित के सिर्द का सा विज्ञ के सा विज्ञ के सा कर सिर्द के सिर्द का सा विज्ञ के सा विज्ञ के सा विज्ञ के सिर्द का सा विज्ञ के सा विज्ञ के

स्रावे सानं बानं समय के प्रायोगिक वैज्ञानिकों ने इन दोनों वैज्ञानिकों के साथार पर एक नई मैनी को जन्म दिया और पान्नं वायन (Charsles Boyle) तथा मुद्रन जैसे महान वेज्ञानिकों ने वेबन हारा बताये हुवे निरोक्षण भीर प्रयोगों की निया का, तथा डेबार्ट्स हारा बताते हुवे गांवितीय तकों का, बहुत सकता पुत्रक उपयोग किया।

विज्ञान की बदलती हुई धारए।यें-

(The changing concepts and patterns of Science)

विज्ञान का उदय बेहन हां। प्रतिवादित वंजानिक पड़ित के बहुत समय पूर्व हो चुक्त वा परम्नु विज्ञान को धरिष्ठ उन्नीत मुद्दी हो सकी क्योंकि प्रकीय ना स्वित्त को न प्राइतिक रहस्यों को सममने हेतु जनत तरीके प्रग्नाय वे । बात्तव से विज्ञान को उदय उस समय हुवा जब मनुष्या ने प्रहृति का निरोशका किया और उन निरोशका को प्रयोग में लाना धारम्म किया। विज्ञान का रित्रहास हरतकला के दिवाह के सोय ही अरम्म होना है क्योंकि हस्तकला विज्ञान की साधार विज्ञा है। विज्ञान की शुद्धि के साथ ही सम्प्रता को भी शुद्धि हुई। अपनिम मानव दिज्ञान का वास्तविक धर्म न जानने हुये भी धपने पर्यावरण पर साधारण वैज्ञानिक तरीको के हारा नियन्त्रक प्राप्त करता था। इस धरनाले विज्ञान का प्रारम्भ हरके हारा दिन प्रतिवित्त के भड़-प्राप्त करता था। इस धरनाले विज्ञान का प्रारम्भ हरके हारा दिन प्रतिवित्त के भड़-प्राप्त करता था। इस धरनाले विज्ञान का प्रारम्भ हरके हारा दिन प्रतिवित्त के भड़-मुद्ध भागों के बीज बाले के सिर्व विजेपनीर पर पण्डे हैं और इस बीजों में और धर्म में ने बाज जाने को पाम घीर भी धरिक उन्नाई न सन्तरी है और विद्र पृति के प्रवार निर्देशका धरी या मारी भी धरिक उन्नाई न सन्तरी है और विद्र पृति के प्रवार निर्देशका धरिस चुन्यों के बायार पर हुनि विज्ञान का प्रारम्भ हुया। इस प्रसार की कियायों में मनुष्य को सनेकों ध्यवहारिक कठिनाईयों का सामया कराय पांडा और दन व्यवहारिक समस्यायों का समायान प्राप्त करने से मुद्रूप के सान से स्थित बृद्धि हुई। यद जान बृद्धि निरोशाश व उनके मंग्रद तथा प्रशानियों के निर्माश -वक्ष्म भी हुई। थीर-धीर भागन ने प्राष्ट्रित एक्स्यों को मुक्ताओं के विश्व तथीं का प्रयोग प्राप्तम रिया। तक सपनाने की किया मनुष्य की एक बहुत बड़ी उपनायि मानी जा सकती है। कुछ वार्तिनकों की स्राप्ता (त्रिक्य) कि निर्माश प्रयोगों को भागी कार्य प्रशानी में सिम्मितित किया, जिससी साधुनिक वैज्ञानिक मी मराहुना करते हैं। सपने जीव विसान सच्यायी कार्यों में सरस्तु एक ऐसा वैज्ञानिक या, जिससे उद्गामी पद्धित क्षात्र प्रशाद स्थान हु दन दिसायट कियाओं तथा निरोहरण के आधार पर सामाया निक्यों पर पहुँचा या, परनु बहुत्सण्ड सब्बायी सिद्धानों के सम्प्राप्त के नियो जमने नियामी पद्धित का ही स्वन्हरण किया था।

दार्मिन तना सैदानिक विश्लेषण नी उसमें बडी तीव शक्ति थी, पर प्रयोगों डारा परीक्षा का उसने कभी प्रयत्न हो नहीं किया था। यह सब हुछ होते हुए भी वह समार में मिने चुने विदानों में एक माना जाता था।

धारस्तु (Plato) ने मुख्य तौर पर निजान में गरित का जययोग किया।

स्वारत्तु (प्रकार प्रयोग जाने केवल मजदारिक जिल्लामें के निवासने के विधे ही नहीं
दिवा, रप्प्यु इमका जयमोग जमने विचारों में सह (Logical thought) के सहस्व को समम्मे के निये भी किया, गर्वाप इन तहीं का जययोग जसने गलत रूप में किया, इस मकार की व्यक्ति समस्ता सम्पारत युग (Dark Age) धौर मध्यकालीन या (Middle Age) में प्रमतिन दवी।

प्रयोगिक विज्ञान की प्रगति की दिया में वीपियागरी (Alchemists) ने एक महत्वपूर्ण मोग दिया। सद्यपि इनके लक्ष्य की विविध में, जैने वारत परसर, स्मृत एक सर्वयोगक का निर्माण करना परम्नु इनका मोग दान महत्वपूर्ण माना जाता है क्योंकि उन्होंने इन परागों को प्रयोगों के माधार पर निर्माण करने की बेस्टा की।

स्त्री सार्टिमक केसिनमें ने पर्ध के निरोध का समझ करना पड़ा और स्त्री नारण विज्ञान में प्रस्ति केस । पर्ध नायह हरावित सीवित हरी शतात्वीं तक बनता पड़ा पर पिर भी स्त्रीतिक विज्ञान नी प्रस्ति में स्त्री स्त्री : इसके प्रत्यक्षपत्रुत्य सहत्वपूर्ण सम्भ्रमों अंत्री रहाई एव बहाजों का मार्टिक्स हस्सा । कहाजों के उत्तरप्त होने से सामापन में बृद्धि हुई विस्ते कन्त्रस्य संसार की दुर्ख ऐसी मेनेसीनिक परिस्तिवित्री का जात हमा विज्ञान केसे प्रस्तृत का समस्त लता या । कोर्गनिक्स, टापको ब्राहे, कैलार तथा गैसीनियो ने बह्याण्ड सम्बन्धी न नुस्सें की सामने रखा। इसी प्रकार जीव विज्ञान में बैसेलियस उदा हार्वे साहि नई नई सीर्देशी ।

र्देशीवियों ने जो हुछ मी हिया प्रयोग द्वारा उसे प्रसारित हिया और इसी करना धरम्नु के उन आमर मिद्धानीना, रिव्हीने मनुष्यके मस्तिक को वो प्राष्ट्रीक हेनार की निज्य निज्य रीतियों के प्रति समलीय संदेर और स्रतान में रक्षा हुया था. खरूटत करके भटान के बाल में निवाला।

प्राप्तिम देकत प्राष्ट्रिक प्रयोगिक दिल्लान के जनक माने जाते हैं, संयदि करहीन स्तर्भ कीई प्रयोग गर्ही शिये थे। उनती इतियों में उन पातायक तत्त्रों की मनर भिवती है जो प्रापृत्तिक बैद्यानिक पद्धित के भिद्यान माने जाते हैं। उन्होंने तिसामी पदनि को रह वर्षे उद्गामी पदनि का प्रारम्य किया । उनकी प्रति-पादिन जिया में प्रगति के कलस्वरूप ही सामुनिक देशनिक पदिन का निर्माण हुया।

वैज्ञानिक वृष्टिकीम् (The Scientific outlook) विज्ञान का अर्थ जो आज प्राथिक प्रवित्तिन है वह विज्ञान द्वारा सम्बताको दी हुई बस्तुमें जीने मोटर गाड़ी, हवाई जहान, देशियो एवं रागायनिक उद्योगी के रूप में हुसारे सम्मृत प्राता है। टम विधार के कलस्वान्य हम बैजानियों को, तस्त्रीकी जात-कारों (Technicians) को तथा क्याविज्ञान की विभिन्न तकनीदियों का तमूह मार्चन समें हैं, लेकिन मह सारामा विज्ञान के मून तरन के प्रतिहुन हैं। ऐसी शीनिन इंटिक्सेंग में बिमान के प्रत स्थमान की मधमना बड़िन है। वितास का पहिला कार्य प्रदृति की क्रियामी की सममता है, न कि उत गर नियम्परा मात करता। प्राइटिक नियाकों को गमन्दिन की दुख्छा दलना एक सर्व ब्यानक तथाल है बीर जो प्राधानक निवासी पा नामान प्रस्ते पह बेतातिक दिया हुंगा है। बादे यह सुर्यम सनुष्या तेनी दक्ता प्रस्ता है उन्हों एक बेतातिक दिया हुंगा है। बादे यह सुर्यम स्कृता तेनी दक्ता प्रस्ता है जनमें न बादे बनों कि बढ़ गुरुष कर ने बैतातिक एक बादेंगे बैतातिक हि इसने मनुष्य के समझने की शानि में श्रीपत । एक प्रस्त्र वैज्ञानिक कार्य को नही ्ता क्षेप्र मही देही । बह मानव बाद भी प्रेरणा क्षा हैं .

ू और उसी के महारे बडे-बडे बाध्यत्मार तिए। . Tejap

, राष्ट्रीयता क्रीने सारशको का त्याम करते समा लगा है। उसमें मान्मिरण्डम की बार्गन हो गई ही बदल ग्या है। बिगण के करून्य की रिवार करने और सममने को एक ऐसी प्रशासी ही है, जिसने सब दूसरी जगातियों को कराजित कर दिया है। इस रूप में किसान ने सनुष्यों के विकास से एक नया हरिकोग प्रशास दिया है। यह हरिकोग ही विकास की माम्या है।

रिक्रान और तबनीकी बहुता एक दूसरे के पर्यापदाधी शब्दों के रूप में समुद्रे बंदे हैं। बारतक में दकनीकी विमाने विज्ञान के गुम्पवित्यत होने से मनेक मनास्मियी पूर्वे ही प्रचलित थी। तहनीशी का मुख्य प्रयोजन तथे बाविष्कार करना व दरहे मुवारने में है, अबब्दि विहान का कार्य कानुवर्धों के स्वमाय को गममने हुवे मान क्येन करता है। व्यवहारिक विकास को बैकानिक पहाँत द्वारा मामान्यत हुये हैं, कमा विकास (Technologies) है और अनी मध्यन्यित बानकारी रचन बाने तकनीकी बानकार (Technicians) बहुताने है। जहाँ तह वे बैलानिक हॉव्टबोटा में गुविन है, वे बैलानिक है। एक नक्त्रीको जानकार को यह ही बैधानिकवारी कहा जा सकता है जब कि उनमें निरामों को प्रारम्म करने की, उनमें पारस्परिक सम्बन्ध ज्ञान करने की, उनको गर्जानच्छ बरने को धीर उनके बार्च को सममने को शमना उत्पान होती है। इमरे कारों में यह बड़ा जा सबता है कि एक बैटानिक में विज्ञान की वह मालारिक शनि होता बावायर है जिने बेलानिक हरिटकोण कहा जाला है : (A man, nith a Scientific outlook is bound to approach every problem with a sense of objectivity and reasonableness) विज्ञान का विषक्त समार में सीमें तीन बर चनता है बर बाने मन के मनुकूत व अनिकृत कोनो हो उदाहरण सोजना है, कीर यदि यह प्रतिकृत उदाहरतों की ब्यान्या नहीं कर सकता तो बपने मन की बदलने को भी नत्तर रहना है। वह हठवर्मी नही करता-पट्टी बैज्ञानिक हिन्दकोण है, इस बैजानिक दिल्लोश के बारश तक बरने की लेगी पद्धतिया की अन्य दिया गया है जिसके भाषार पर मनुष्य गव प्रकों के हुए प्राप्त करना है । यह तिमी बात की केवल विस्तान पर ही घाषारित करके सन्तुष्ट नही होता, वन्ति उमरा प्रमाण भाहता है। यह धपने को धोला नहीं देना, न सहज में इसरे के मुलावे मे घाता है। बैजानिक के जिला की एनायता बार्जन की सी होती है जिनमें सहय समाने समय केवल जम बस्तु के छत्राका, जिस पर सक्ष्य समाया आए और कुछ दिस्तार्ट मही देना ।

व्यक्त करने का एक ऐसा माध्यम है, जिसमें करवना का भी पूर्ण स्थान है परनु करवना का समन्य प्रस्थक से रहता है। प्रस्थक के धागार पर ही बैसानिक की कारपनिक मंगीनियों में महादी होती है। पराणे करना अब तक प्रस्या होनी नहीं देख लेता तब सक उसे चैन नहीं मिलता। उसने केवल करना की ऊंची उदान ने उडकर सार्ताविकता की कठोर पूर्णि पर चलना सीवा है। इस प्रकार पह जब कि बैसानिक में एक बैसानिकरिष्टीकोण ने कार्य करता है। वह प्रश्नेत सकता है से प्रमानिक में एक बैसानिकरिष्टीकोण ने कार्य करता है। वह प्रश्नेत निकार्य से प्रमानिक नहीं होता तथा कडियरत विश्वक्यों व मिलानों को माण्या नहीं देशा। यह मावस्यक नहीं कि एक बैसानिक ही में स्थानिक हिट्टिशेण पाए जारे निज्य पर प्रमाण कर सकता है, यदार उसका यह नार्य उसे एक वैसानिक नहीं बनाता। जिसान उसर से चकरता है, यदार उसका यह नार्य उसे एक वैसानिक नहीं बनाता। जिसान उसर से चकर नार्य से हु धाता। यह दिक्ती विशेष निर्मित नहीं स्वता । जिसाने उसर से चकर कर नीर्य हो धाता। यह दिक्ती विशेष निर्मित वार्षों को में दिवाल एक

धोरवता प्रश्त

I. Write a short essay on :--

विधि है जिसको मनुष्य ने अपनाया है और उसे पयप्रदर्शक समभा है।

- निम्नलिखित पर एक संक्षिप्त निबन्ध लिखिएः—
 - (i) Methods of science or the scientific methods.
- वैज्ञानिक पद्धति पर एक निवन्ध लिखिये । (ii) The Principles Involved in the modern Scientific discove-
- ries, श्राधुनिक वैज्ञानिक खोजो के मन्तर्गत चाने वाले सिद्धान्त ।
- 2. Write short notes in about 100 words on the following :-
 - (a) What is a science ?
 - (b) Analogical Reasoning.
 - (c) Deductive Reasoning.
 - (d) Inductive Reasoning.
 - (e) Facts of Science.
 - (f) Theories or hypothesis of Science.
 - (g) Rene Descartes.
 - (h) Scientific outlook.
 (i) The place of speculation in science.

निम्निविधित पर सगमन मी शब्दों में टिप्पिशायां लिखिये:---

(क) विज्ञात का सर्थ।

50 50 4
(ग) निगामी पद्धति ।
(ध) उद्गामी पद्धति ।
(च) विज्ञान के तथ्य।
(छ) वैज्ञानिक उपकल्पना अववा सिद्धान्त ।
(ज) रेने डेकार्ट्स ।
(भ) वैज्ञानिक दृष्टिकोस ।
(ङा) विज्ञान में कल्पना का स्थान ।
Objective Questions. (i) Fill in the blanks.
(a) Modern scientific methods were propounded by
(c) If novum organum stood for new instruments, then the organum stood for.
(ii) Who among the three introduced the mathematical reconing in the Scientific methods? (a) Francis Bacon. (b) Galetio. (c) Rene Descortes. (d) Issae Newton.
(ii) Who is responsible among the following to give impor- tance to evidences in the Scientific methods? (a) Louis Pasteur. (b) Charles Darvin. (c) Einstein. (d) Francis Bacan.
रिक्त स्थानों को बूर्ति कीतिये। (व) आधुनित केतानिक ग्राहित का प्रतिपादन रिक्ता था। (b) नोसम भौरतेनत्र नामक इति १६२० ई० में
द्वारा लिसी गई थी। (८) यदि नोबम-प्रोरयेनम मे नदीन ग्रन्थों की व्यादवा की गई घी सो प्रोरसैनम से

(Y\$)

- (ii) निम्तनितित बैजातिकों में से दिसने बैजातिक पद्धति में गिहातीय तक का उपयोग किया ।
 - (र) मान्यिम वेशन (प) ग्रेमीनियो
 - (ग) रेने देश्वर म
 - (प) पाईबक स्पटन
- (iii) निम्तनियत बैज्ञानिकों में ने किन्नों ने बैज्ञानिक पद्धति में प्रमाणों के उपयोग पर प्रथिक बन दिया :---
 - (क्) सई पान्कोर
 - (म) पाल्मे डाविन
 - (ग) धाइनसटीन (य) फालिस वेक्न
- 4. Answer in "Yes" or "No" :-केवल 'हां' या 'ना' मे उत्तर दीविए :---
- (i) In science speculation is more important than observation. विज्ञान में निरीक्षण की घपेका कराना का स्रथिक महस्य है।
- विज्ञान में निरीक्षाण की घरेशा क्लपना का मधिक महत्व है। (ii) Science is a collection of truths and nothing but the truths.
- विज्ञान केवल सरवताओं का ही एकत्रित किया हुमा जान है। (iii) Science is chiefly concerned with the world of ideas. किज्ञान मुख्यत: विचारों के संवार से ही सम्बन्धित है।
- (iv) Science makes the Solution of impossible problems possible.

~: • :-

विज्ञान न सुलक्षनेवाली समस्याधीं का मुलक्षाव सम्मव करता है।

विज्ञान एवम् समाज

(Science and Society)

१. विज्ञान के रचनात्मक एवं विष्वंसात्मक उपयोग :

(Constructive and Destructive application of Science)

विज्ञान का रचनात्मक प्रयोग (Constructive application of Science) :--

ति भागत को दिसी भी मानवीय भावरपक्ता की संदुष्टि के तिए धावरपक तात्र प्रतिकृति करने हैं। प्रतिकृति के वर में स्वत्यक्त वा सकता है। प्रतिकृत प्रतिकृत्यक्त तार्ण दिनित्म सन्तर की ही सबती है बैठे भीतन, मानव, स्तित्य, निर्माण धावरबत्तार्ण धादि। इन के प्रत्यक्त इन मावरबक्तामी की पूर्ति के तित् जनायक उद्योगों, भातामात् हर्ष स्वास्त्यहत् के सामनी तथा एक सम्म समान के निए उपमुक्त प्रणासनिक, ग्रापिक एव राजनीतिक वाचे वं स्वायस्थला भागी है। निन्तु हुमें यह बात भी प्रमान में रहती चाहिए। ति समान केवनमात्र भीवित हो नहीं रहता समित्र विकस्तात में होता रहता है पुरानी मावस्थकतामों को पायिक अच्छी प्रकार से प्रथा करता होता। धौर नई सावस्थकताएं उपस्म होती रहती हैं। समान को ये प्रयोग सावस्थकताएं राजनीतिक मान्दोक्तों में प्ररेखामानिन प्राप्त करती हैं कि सन्त में रहते सावस्थ रूप प्रथान करने का कार्य विवान द्वारा हो सम्पादि किया जाता है। इस पूर्णी पर नहां मानव ने इर, युद्ध, सकान, रोग तथा मानितन हुन्तु में परिपूर्ण जीवन स्थतीत किया है बहां मान बीवन रहते सोम्य हो स्था ।

प्राचिमक स्रावश्यकलायें (Primary Needs) :—सामान्यतया यह धतुमव किया जाता है कि मामान्य परिस्थितयों मे अब तक ममाज सपनी प्रायमिक

प्रावस्यवताओं को भी वधी किटनाई से ही पूरा कर पाता था । किन्तु विवास की महावता से धरी हाल ही में यह मन्यत ही महा है कि समस् कम परिश्म एव मुख्यिपुर्वत परनी प्राथमिक पावस्यकताओं को पूरा कर करे। यहा तक कि हमें भी पाषुनिक विज्ञान के द्वारा समय गीमा तक प्राप्त मही दियां या मरा है धीर इमडा कारण विज्ञान की कोई कमी न हो कर हमारी सामाजिक एव मार्थिक व्यवस्था में निहन कपिया ही है। बार् केडी कर एता के प्रमुख्य "मनुष्य जिल्ला के प्रतितंत हुने हैं, सारवा केडी कर इसर के प्रमुख्य "मनुष्य जिल्ला है। या हमे धरिक सहारावक मही में राज प्रमार कहा वा महता है कि प्राथमिक प्रावस्थताओं की पर्यान प्राप्त में पूर्ति संसार के प्रयोद व्यक्ति के धीनत जीवन में बीन से नेकर तीय वर्ष करी है द कर रोगे।"

पितान एवं भोजन (Science and Food) — मोजन प्रवम एवं
यमुस मानवीय पारपकता है। ऐसी गराना की मई है कि समार से उन्नस्य
सम्योग हीय सीम पूर्तिन पर यहि सर्वोत्तक पार्तुकित विविधों से कार्य किया सारा हो पर बाहन्य से पारपक्त माना के अने से नेकर बीन दूने तह नाय सामधी की पूर्ति कर नकती है। इनने यह स्माद है कि सामुन्तिक दिवन का प्रवित्त हम से उन्होंस वर समार की नाय समस्या का मरनता से हुई दिवा या नकता है। विवात ने इस दिवा से बाह्य समस्या का मरनता से प्रान्त की है। हिन्दु हमने इस प्रवित्त न सम्य की प्राप्त से निष्या से नुष्त कुत हुय दिवा सामा हेन है। पविचित्र सम्बद्धां के प्रारंतिक बात से ही वृधि स्ववाग्य समा इसके देंग जारम हो तये थे, किन्तु देवत इन विनन्द सी वर्धी के नमाय में ही हुमि, वनस्वति लाग पुनुमानत के मायम में बेशानिक स्थापन किया जाकर तथा कृषिम साद एवं वृधि में बाम साने बाते वैज्ञानिक संत्रों का निर्माण कर संसार के साव-वरसावन में वृद्धि को जा सबी है। यह बुद्धि केवल मति एकण उत्पादन कराकर ही नहीं सिंतु वृधि पोम्म पूर्ति के त्रेष को बद्दाकर भी मार्ग है। सारीर विज्ञान एवं बतानुक्यण सावन में दूनि बाते विकास, मोजन एवं हुपि में काम साने वाते जानवारों की सलों से मुशार लाकर, पशुपातन के त्रैत से बहुत बड़ा परिश्लेत का सन्तरे हैं। विज्ञान ने सानु साक के प्रयोग के द्वारा भी पोगो एवं पनुमों की संधिक सन्तरे विवान ने सनु साक के प्रयोग के द्वारा भी पोगो एवं पनुमों की संधिक

रापालनामिनारों ने, रूपनां को द्वांनि रहेवाने वांने जानवरों व ती हो तथा बंधह कर रसे हुए धनात को नट करने वांने राटेन्द्रों की के नक्षी में मारते के निए मी, विधिन्न प्रतार को केटलातक धीर्याध्या का निर्माण किया है। प्राप्त ग्रांति के प्रयोग के द्वारा कामी तक्षी नम्बर एक बहुत वही जाता में साधारा एवं बंध्या उपयोग की बनुत्यों को धन्द्रों हाला के रचना जा मनता है। वादी मह बहुता प्रधानामित्र नहीं होगा कि धन दुन्यायी धातायात के साथने के विकास के कारण सामार के कियी भी धातायशन या पीड़ित सेन में भीता हो। मीजन विवासित किया या मनता है।

स्तितन एवं प्राप्तय (Science and shelier)—पारि काल से मुख्य परि चरित की इसने के लिए पेदो को गिरामी एवं प्राप्ती का उपने किया करते से तथा प्राप्ती का पूर्व प्राप्त कर के लिए पेदो के लिए पेदो के प्राप्ती के प्रमुख्य कर के लिए प्राप्ती के प्रमुख्य कर के लिए प्राप्ती के प्रमुख्य के प्राप्ती कर सकता। र पार्क बाद मुख्य के बात कर से किए प्राप्तीक देगी—जैसे मूर्गी, जरी, तिलल—का प्रयोग कराना प्राप्तम किया सवा पार्या व्यवस्थ देशानिक तकनीकी के विकास के साथ-मार दर्शी प्राप्त कर प्राप्ती कर के लिए प्राप्ती की वृद्धि के उपनवस्थ करने के लिए प्राप्ती के मार्ग की प्रमुख्य कर परि हो के किया के प्राप्ती कर में देशीन, ज्यावनेत तथा देशीनों के हर में देशीन, ज्यावनेत तथा देशीनों का करती मारा के प्रप्ती कर तरे हैं।

स्वतान ने मनुष्य को गुणाओं ने निशानकर प्रापृतिक बारायदायक मजानों में नाकर दिखा दिश दिशान में पूर्विका एक मुक्तता को दिहि से महानो जी रुपा में परिवर्तन करने के दीन में नाफी माना ने कार्य दिया है। इसने हमें महानों के निर्माण के निल्न मीकट एवं वस्तुओं के रूप में में रीमाणी प्रदान की है। समी

तक ये सामग्रियों भी विजली के शवरोधन तथा निर्माण कार्य की इंटि ने पूर्ण विकसित नहीं हुई हैं। हुमें बास्तव में ऐसी निर्माण सामग्री की ग्रावश्यकता है जिसमें प्रकाश, ध्वति एवं प्रश्नि प्रवेश न हो सके तथा औं वाय के भोकों में खडी रह सके भीर गर्मी एवं भावाज के विरुद्ध एक मन्दर भवरोधक के रूप में कार्य कर सके । वास्तव में इन सब गुर्णों को लगभग पूरा करने वाली सामग्री तैयार की जा चकी हैं।

प्लास्टिक तथा घन्य कृतिम वस्तुमों का उपयोग म्रापुनिक मकानों के निर्माए के विकसित स्तर का प्रतीक है। भाकांग को छूनी हुई धनेकों गगन-चुम्बी जेंबी ऊँची बदालिकाएँ बद बैज्ञानिक थग से पूर्व के व्यक्ति के लिए ही ब्राइच्ये की वस्तु है, प्राधुनिक मानव के लिए तो यह सामान्य वस्तु ही है। मकानों के निर्माण के चेत्र की यह प्रगति करवो एवं नगर योजना की प्रगति में भी सम्बन्धित हैं।

विज्ञान एवं स्वास्थ्य (Science and Health) -

प्रशास एवं सुखी जीवन के लिए ब्रावश्यक तत्वों में से स्वास्थ्य एक महत्वपूर्ण तरव है तथा इसके लिए संतलित मोजन एव उपयक्त ग्राथम श्चवश्यकता होती है। मोजन एवं ग्राथय में होने वाले विकास का हमारे स्वास्थ्य पर प्रत्यक्ष प्रभाव पड़ता है। वीमारियां जीवनकाल को कम कर स्वास्थ्य पर बुरा प्रमान डानदी हैं । महान वैज्ञानिक लुई पारच्योर की खीज से पहिले बीमा-रियों का वास्तविक कारण बजात था और इस कारण से अनिमज्ञ होने से उन पर नियंत्रए पाना भी कठिन था। इसके परिस्तामस्वरूप बहुत से ब्यक्ति महामारी तथा अन्य बीमारियां से काल के ग्रास वन जाया करते ये। भौपधि-विज्ञान तथा शत्य-विकित्सा विज्ञान के विकास के कारण ग्राज मानव को धनेक भयंकर बीमा-रियो के शिकने से मुक्ति मिल गई है। ब्राधुनिक व्यक्ति प्रपने पूर्वनों की प्रपेक्षा श्रविक स्वस्थ हो गया है, इसके परिशामस्वरूप मानव-जीवनकाल में भी पर्याप्त वृद्धि हो गई है। स्वास्त्य के प्रश्न से निकट रूप से सम्बन्धित दूसरा प्रश्न जनमंख्या पर नियंत्रण पाने का है। इससे एक ग्रोर समाज के जीवन स्तर में वृद्धि करने की दृष्टि से प्रेरणा प्राप्त हुई है। तथा इसके ब्रतिरिक्त ब्रधिक सस्या में बज्यों के जन्म होने से माता के स्वास्थ्य पर मी बुरा प्रमाव होता है। इस प्रकार जन्म नियंत्रए की बाधूनिक विधियां न केवल समाज की दृष्टि से ही लामप्रद हैं प्रिपित इनसे भाता का स्थास्थ्य भी ठीक रहता है।

विज्ञान एवं मनोरंजन (Science and Recreation) :--

विश्वान के कारण मनुष्य का जीवन ध्वधिकाधिक यन्त्रवन् बनता जारहा है तथा वह भारने जीवन में नीरगता, धकावट एवं तनाव ना प्रतुमव नरता है। ऐसे व्यक्ति को पानी नोस्सता एव तनाव से धुटकारा पाने के लिए मनीरजन के प्रापित पाने एवं हृत्य को प्रमानित करने वाले मामनी नी भाषपान हा होती है। ति सितान ने व्यक्ति में हम करी की हुनती को स्वीक्तर कर देवियाँ, देवीदिनत, पानीपान के प्रमान के प्रम के प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान के प्रमान के

भ्रान्य क्षेत्रों में विज्ञान के रचनात्मक प्रयोग (Constructive applications of Science in other spheres) :—

वितान के हारा मानव की प्राथमिक घावरमकताओं की पूर्वि के घरितरिक राने मानव को जीवन के धन्य धनेक होनों में भी पर्यान्त सहायता पहुंचाई है। घान मुख्य ने वितान की महायता से म केवत भूख एक बीमारियों पर ही विजय प्राप्त को है धारिणु घाज तो यह दूरी एवं धम पर भी विजय प्राप्त करते में मकत हो गया है।

दूरी पर विजय:~ (Conquest of Distance):~

यातायात के क्षेत्र में भी बायुनिक माधनों ने महत्वपूर्ण, पूमिका प्रदान की है। बायुनिक बतायात के माधन हमें मोटरकार, रेलें, जहाज नचा हवाई जहाज व्यादि के रूप में उपनव्य है। दनमें से बुद्ध माधनों की यनि दवनि की गनि से की तीन है। भाकाम में उन्हें हुए साष्ट्रीनक नामुमन बहुत से व्यक्तियों को नहुत ही प्रस्तकात में संतार के किसी भी दूरस्य माय में ले जाने में सम्य है। प्रावकत निमिन्न वस्तुमों को जनकी प्रावक्षणकों के स्वान एवं किनिकल्या मांव भी नहुत ही पर दिवस प्रावक्षणकों के उन्हों में साथ है। दूरी पर विजय प्राचीन नाल में जो स्वान एवं किनिकल्या मांव भी नहु आज वास्तिक रूप में प्राप्य हो गयी है। विकतित वेशों हारा धनेकों राकेट छोड़े गया है तथा एवं सावकात के सम्याप में प्रतेक महत्वपूर्ण तथ्यों की प्राप्त में प्रतिक प्रदेश प्राप्त के सावकात में सावकात में प्रतेक महत्वपूर्ण तथ्यों की प्रताक्षण के सम्याप हो सावकी है। प्रयो हास हो में घोतियत रूस द्वारा नेजा गया स्कृता १ ज्यान के सम्याप में स्वात के सावकात में स्वात के सम्याप में स्वत्वपूर्ण लाकारी पृथ्वी पर नेजी है। प्रयं नह समय दूर नहीं जब महत्वपूर्ण से सकता के प्रताक पर उठते था।

थम पर विजय (Conquest of Labour) :-

विकार ने हमारे प्रम को कम कर उत्पादन को बहुत धर्मिक दहा दिया है।

वो कार्य पहिले ठीक दंग से सो धादिमियों के द्वारा भी पूरा नहीं किया वा सकता था
उठि पत्र केवल एक यंत्र की सहामता है ही पूरा किया जा सकता है। यदि हम भार्क
सर्पे पर हिप्पात करें तो हमें स्मय्ट क्य से दिलाई देगा कि हमारे वीवन में वंत्र के
यंत्र किताने महत्वपूर्ण माग प्रदान करता है। धाव हमारे वीवन में वंत्र के
प्रयोग इस सीमा तक बढ़ गया है कि हम उनके समान में वीवन को करना भी
नहीं कर सकते। यह यत्र सामान्यता माग या विद्युत की जिक हारा वाले हैं। यह मिल्या वेजन हमारे छुत को जिक हारा वाले हैं। यह मिल्या वेजन हमारे छुत कार्यों में हो प्रयोग में नहीं सी वाली
मिल्यु इनके द्वारा यहे-बड़े उत्योगों में भी यत्र बलाए जाते हैं। यह वहे-बड़े
उद्योग ही हमारे समाज के धार्मिक विवास के भावार करने तवरा परहु को
मार्किक होटि वहे-सा समान्यता एक भूत को समान्य करने तवरा परहु को
मार्किक होटि वहे ठीन परावत पर राज्ञ करने में महत्वपूर्ण सोग दिवा है।
सालक में सह दहा जा सत्ता है कि विवास ने उत्योगों से कि स्वार के का

विज्ञान की सभी शालाधों में संघ महत्वपूर्ण भूमिशा प्रदान कर रहे हैं सौर बास्तद में इन सभी एवं उपकरएों के प्रयोग के प्रत्यस्वरूप विज्ञान के ज्ञान से भी पर्यान बुद्धि हुई है।

यदि हम एवं सो पंचास वर्ष पूर्व अन्स निवं हुए होते तो हमारा नी^{इत} रिस्तुल ही सिन्न होता। इसी कारण यह कहना यथार्थ ही है कि वि^{हान}

. मी मानव जीवन पर सर्वाधिक प्रमाप रानता है और प्राप्त अव्युत बाविस्तार का जीवन के विकास का गए हैं। विज्ञान के विश्वांसात्मक प्रयोग(Destructive applications of Science)

जप्युंक्त विवेजन में हमने यह देना है मानव समान के करवाण के निवा निवान का दिनते विस्तृत रूप से उपयोग किया वा सनता है । किन्तु निवान का स्पोप विवयंतालक कार्यों के लिए मी किया पता है । यह राजनैतिक हस्तवीप तथा विज्ञान का यह पुण्योग मुळ में करूट हुआ है । विज्ञान के पति के स्थानिकारों में है एक स्थानिकार समस्य में या नो नमी से पुळ में कार्य में विच्या सार्विकारों में हो एक स्थानिकार समस्य में या नो नमी से पुळ में कार्य में विच्या सार्विकारों में हो एक स्थानिकार समस्य में या नो नमी से पुळ में कार्य में विच्या सार्विकारों में हो एक स्थानिकार स्थानिकार में स्थानिकार कार्य इंग्लिक कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य में स्थान कार्य कार्य

दौरीय सोड़े हुए भेदन वंच (Inter-Continental ballistic missiles) कर धारिक्तार दिया है धौर दस प्रकार बुद्ध के समय एक ऐसा विमानकारी जगाज प्रस्तुत विचा है को प्रमुख्य है है।

इसके धारित्रिक यहा पर यह नयांन करना भी जगानुक होगा कि मुद्धकान में,
वो सामान्यत्वा विनाय के बावों के नियुध्योग में नहीं भी जाती है, कुछ बस्तुए धौर
भी विचाम के काम में साई ना सकती हैं। वैसे वे हमाई जहाब को सामान्यवा गाठायात के काम में निए नाकर मानद को मुन पर पुनिवा में शुद्ध करते हैं, जन्दें ही मुद्धकान में महर्ति पर प्रमुख्य विद्या का में नेकर विनास का हरव

पाल के बड़े बड़े बैजानिक विनाजकारी तथा मृत्युकारी घोर भी प्रिक्त प्रयतिशील यत्रों का धाविष्कार करने ये सन्त हैं। इस के बैजानिको ने धन्तरमहा-

का शोख बनाया जा तकता है।

दूर की वार्त्रमों की विदान ने इन्ता विश्वात कर दिया है कि यदि इनका
प्रयोग किया गया दो समूख मानव आजि के ही विनास हो जाने का क्या है और
क्षीतिय इतिहासकारों ने ठीक ही कहा है कि चतु वे विश्व युद्ध दुन और और
कमानों के परम्पागन हथियारों से साम जायेगा।

उपस्पित किया जा सकता है। इसी प्रकार भौपणि विज्ञान के लिए प्रपुक्त कीटालुपों के ज्ञान को कीटालुपों के युद्ध के रूप में परिशित कर विनाज एवं मृत्यू

मानव समाज भीर सम्यता के विनास करने के सावनी में निजान का प्रयोग हो रहा है। परमाणु-युद्ध का केवन विचारमान ही सब में घाने से सनुष्य डर भीर कुछ से कस्पुर हो बाना है। (२) ग्रांकि श्रीर उसकी उप्युक्तताएँ (Energy and its applications):--पदार्थ एवम् शक्ति के प्रति विवार (Idea of matter and Energy) :--

सारा विश्व दो ही चीजो का बना हुआ है—पदार्थ और गींत।

ह्रय्य—हस शब्द से उन सारी बस्तुओं का ग्रामन्नाथ है जो स्थान भेरती हैं और हमारी वानेटियों को प्रमानित करती हैं। इनमें से कुछ बस्तुओं को हम देवने से, किसी को छूने से, किसी को गूं भने से भीर किसी को उककी विनेप गति प्रमश किसी से पहचानते हैं। उन समी वस्तुओं को जिनकी मनुष्य की इद्रियां जीच या पहचान करती हैं या गूण दलालाति है पदार्थ प्रमश्ना इष्य कहते हैं।

पदार्थों में मिल प्रकार के गुए। होते हैं भीर यदि हम किसी वस्तु का वर्णन करना चाहें से, उसके पूर्णों का ही वर्णन करने ।

सारे परायों का कुछ-न-कुछ तील होता है भीर वह कुछ बगह पेरते हैं। किस बरनु का कुछ तील नहीं होता वह परायं नहीं कहीं आती। परायों ने भीर कई पुछ हैं वो निम्म-पिम परायों में पूपक-नूबक होते हैं, जैसे रंग, गण्य, पुतनगीतता, निमता, तावचाहार, पुरपुरापन, फिरफ्सिएन, जबने बाले प्रयान जनने वाले, परस्के, प्रपारकोंक, प्रया प्रथा नाटकोंक हस्वादि-स्थादि।

पदाक, भगारक, भयारक, प्रथम भाग पारदाक स्थानिक्यानिक मा पदार्थ कभी नष्ट नहीं हो सबते । वह एक दमा ते दूसरी दमा में परिवर्षित हो जाने हैं, जैसे सोमबस्ती जलने-जतते समाप्त हो जाती है, परन्तु बसस्य पदार्थ नष्ट नहीं होता । वह एक नवीन प्रकार के पदार्थी में बदस जाता है।

परार्थ बहुया तीन दशासों से मिनते हैं—दोन, इब धोर सैन। गैन ने रूप में तीनों दशाएँ एक ही पदार्थ की हो सदती है। बहुसारे ब्लोनसे विकरे हुए विज्ञान नेसा लिए हुए सीन मुस्स बाजीय कज़ों ना रूप भी ले लेने है और सन्मवतः सर्व विकर स्वापक रूप में भी उपस्थित है।

यह मारी दशाएँ एक्टम पृषक-मुश्क नहीं हैं। यह बल जो इनको बीचना है उसको प्रापेशित करित के प्रमुद्धल प्रपास बह गरिक्त जो उनको दीचा करनी है उसके प्रमुद्धल पदार्थ इनसे कोई भी दशा प्रस्तुत कर सकता है।

प्रत्येक टीम पदार्थ के गुरा :

- (१) दनका एक सुरूप रूप होता है।
- (२) एक निरे को पश्य कर उठाने से पूरी वस्तु उठ जाती है।
- (३) इसके दुकड़े करने में बहुत शक्ति का व्यय होता है। (४) इसका एक मक्स सायनन होता है।

तरस या इव पदार्थ :

- (१) इनका कोई मुख्य रूप नहीं होना । जिस बर्तन में यह रखे जाते हैं उसी का रूप प्रश्ना कर लेते हैं।
 - (२) इनके टकडे बड़ी मुत्रमता से हो सकते है।
 - (३) इनको बिना किसी बर्तन में रखे हुए नही उठा सकते ।
 - (४) बर्तेण को किसी मूरत पर क्यों ने रक्खा आए इनका तल सदैव पृथ्वी

के समानान्तर रहता है।

- (५) द्रव पदायों का मुख्य बायतन होता है।
- (६) यह ऊँची जगह मे नीची जगह की भ्रोर बहते हैं।

मेस — मह बह पदाये है जो हुआ की तरह है और धरना कोई विवेध धाकार तथा धायतन नहीं रखती। दिस बर्तन में होती है उसी के ही रूप की ग्रह कर सेती है। मह फैनने वाली थस्तु होती है धीर वही तक हनको जगह निसती है कह फैनती जाती है। ठोम तथा दब पदायं की मानि इसका कोई परिखाय नहीं होता।

पदाची की वे तीनो प्राकृतिक दमाएं ही हैं, जैसे बर्च, पानी तथा भाप सब एक ही पदाचे हैं, परन्तु इतकी प्राकृतिक समादा मीतिक दसाएं निम्न-मिस हैं।

। परापं हैं, परन्तु इनकी प्राकृतिक समया मौलेक दशाएँ भिन्न-भिन्न हैं। द्वर्वों की कोई सी मी दशा हो, हम उनकी त्रिया सौर प्रतिक्रियामों को तसी

समक्ष सकते हैं, जब हम यह मान में कि धारे हस्य घरवन्त मुश्म कराते के वने हुए हैं
तो धनती शिवित धनवाम में खुला कुहलांते हैं धीर स्वतन्त धनवानी में परमाहर।
राप्तालु ही हम्म के मुन करण माने का हैं है । प्रिष्टे मन्त्र प्रविशानिक उच्छा धनके आते
थे धीर इसी काराल हरका यह नाम भी दान, परन्तु धव प्रयोगों हारा यह सिद्ध कर
दिया गया है कि परमालु मी भीर कई महित मुश्न कराते के बने हुए हैं निनत्ते इसी
मृद्धन करता है वह एक छोटा का बौर करता हुए हैं। उनता है से स्वतन्ते भी
मृद्धन करता है वह एक छोटा का बौर तमकत बनते हैं। मशके चरना हमा विजे भी
मृद्धन करता है वह एक छोटा का बौर तमकत बनते हैं। मशके चरना हमा ही से
मृद्धन करता है वह एक छोटा का बौर तमकत बनते हैं। मशके चरना हमा ही
मृद्धन करता है वह एक छोटा का बौर तमकत बनते हैं। असले चरना हो मी
मृद्धन करता है वह उन्हें कि सन्दर मोटोन वर्ग
मृद्धन करता है करता हमारे स्वतन्ते में स्वत्न के स्वत्य भीर वस्ति करता हमें से
स्वारी भीर वस्तन समाते पुत्ते हैं। यह महत्वा को मार्ट है कि हारहोदन के एक
परमालु में ७००० , नीविद्य के परमालु में १९००० तसने हमार से परमालु में १००० । स्वीद्य के परमालु में १००० । स्वीद्य के परमालु में १९०० । स्वीद स्वीद में १९०० । स्वीद स्वीद

ऋए भीर पन नियुत करा। से ही सारे विश्व का निर्माल हुमा है, भीर इन करा। के समूह परमालु रूप में, भिमानिम्य परमालु-संस्थामें के कारण ही अपिलुज प्रकार के मुखों को प्रवट करते हैं।

इब्ज प्रकृति के परमाणु-रूप में स्वतन्त्र नहीं मिलते । यह मित्रित झणुपों में ही प्राप्त होते हैं। जब कभी इन इब्जों में परस्पर राष्ट्रायनिक क्रिया होती है, तो उसमें केवस परमाणु ही माग लेते हैं झणु नहीं।

संसार के प्रवेकानेक परिवर्तन इन्ही परमाणुषों की विभिन्न त्रियापी, संयोग भणवा वियोग द्वारा हुए करते हैं।

एक द्रव्य के परमाणु दूसरे द्रव्य के परमाणुमी के साथ डाल्टन के मनुसार मार भीर भागवन के एक विकेष निरिक्त ही धनुसात में निभित होते हैं। पानी को हम चाहे छोटी मात्रा में लें या बड़ी में, इसे चाहे बादनों से लें या समुद्र के, इसके चाणुमों का जब कभी भी वियोग किया जाएगा तो इसने सर्वदा भार का १६ मान भीक्सीवन होगा भीर दो माग हाइड्रीवन । इसी प्रवार नकक चमुद्र के, प्रालियों के रक्त से भ्रयवा और भ्रम्य वस्तु किसी से भी नियाजाए इसके मणुगों में मार ना १४५ माग बलोपीन भीर २३ माग सोडियम होगा। किसी भी तथ की यदि कुछ भिवक मात्रा होती है तो वह मिणित नहीं होती—साथी न होने के कारण धनग ही पड़ी रहती है।

प्राणु निरुतर गति करते रहते हैं प्रीर इनकी गति लगमग ६६० मील प्रति पष्टा होती है। इनका भार उतना ही होता है जितना इनके बनाने बाले परमालुमी का, परना इनके गुर्कों में परिवर्तन भवस्य हो जाता है।

का, परन्तु इनेक मुखा में पास्त्वन वसका हो जाता है।

साक्ति:—वसने के साम शांक भी प्रकृति ने विद्यमान है। विश्व का कप्यकप्य गतिमान है धौर प्रश्चेक वस्य में शांकि है। वस्तु संवार में धनेवाँ वस्तुण स्थित बता में शींक पढ़ती हैं। मेंक पर रक्षी हुई पुतक, कमरे की कुर्गी, हमार्ट कमान, एक दम स्वित बात पढ़ते हैं। ऐसी स्थित प्रवस्ता में भी प्रश्चेक वस्तु में एक सर्कि होती है जो उसे मतिमान होने से रोकती है। एक बात पर एक विभाव पितानाम्य किसी छोटे से प्रवस्त के प्रस्ताव से रहा रहता है धौर उसमें यही सतित निहित्त पहुती है। ग्रीड प्रस्ताव को सतम कर दिया जाए तो यह सिशायण्ड नीचे नुप्रत्ने सत्तात है। ग्रीड प्रस्ताव को सतम कर दिया जाए तो यह सिशायण्ड नीचे नुप्रत्ने

शक्ति में न कोरें भार ही होता है न यह अगह हो। मेरनी है। किन्तु इसने मुम्मियपः नहीं कि इसमें कोई वास्तविकता नहीं है। उन्नीसवी जताब्दी तक यह । जाता था कि पदार्थ भीर शक्ति मिश्र-मिल्न भीर एक दूसरे से स्वतन्त्र हैं, परन्तु

ं आठा या १७ ५६।य घोर कार्ताभक्ष नम्प्र मार एक दूसर संस्वतन्त्र है, ५८%। ** इताब्दी के वैज्ञानिकों ने यह प्रत्यक्ष कर दिखाया कि द्वव्य भी जिंकि में परि- र्वांत हो सक्या है। महत्त्वतीन के म्रदेशा-वाद तिद्वान्त ने यह शही कर दियाया। सिंह इस्य हे पूषक दो नहीं परदें जाती, परन्तु सिंह को इन्य का गुण नहीं माना या सकता। शिंह इन्य को गृति देने नी एक स्वृत्ति है। मानकल श्रांक उसे कहा जाता

शक्ति के रूप (Forms of Energy)

मित कई स्पों मे प्रकट होती है—

(१) मॉफिक सॉलिक (Mchanical Eccesy)—काम करने की धनाया या मामेबन को मॉक्ट मॉलिक महते हैं । यू बस्तु की परिपिश्यति पर निमंदर रहते हैं यदि कोई स्पन्न प्रतिस्तित है धीर उससे दुरूत काम करने की धनाया है थी उस है। के कारण यो उस बस्तु में संबंध या आशी है नह उसकी गतिला (Kinetic) महत्त कहाराती है—एक रेण का दिलन वस सारी राजागियों की शोच रहा हो, एक ट्रेस्टर यस हत बता रहा ही, एक सम्बन का गोला जब मानु से पूर्वों की थोर लिए रहा ही, एक गोली जब बस्तु के हागी गई हो, केन्द्रनम अब पून्त रहा ही, इन यह सी प्रतिस्तित होती है।

सपनी स्थित के कारण बस्तु में जो शक्ति होती है यह स्थितिज शस्ति (Potential Energy) कहताती है। यह जीवत तुपन्त कार्म करने की क्षमता नहीं रखती वरन बस्तुमें में मधिया में काम करने के तिए एक्ट रहती है, उँदी हस्ती क्रवे स्थान पर रहमा हुम पर्यर, बड़ी की कमानी निगमे वादी तथी हुई हो, तथा हुमाई क्यूट में दबाई हुई कमानी हरवादि—यदित धोर निजनित क्यों (तार, प्रकार, विद्युत, दुम्बकीय, रागायनिक, व्यनि इरवादि) से प्रकट होती है वह तब पतित क्रांतिक हैं ही परिवर्तिन क्या है।

- (२) ताप (Heat)--नार का धन्मक हमें धानी स्वर्गन्त्रय द्वारा होना है। एक सोहें की खड़ को यदि हम भार में रक्तें तो वह गर्म ही जाती है। माप में में कोई बन्तु निहन कर मोहे को छुड़ में बनी जाती है और उसे सम् कर देती है। इस वस्तुया मौतिक कारराको जो भ्रत्य वस्तुमो को गर्मकरे, हम तहा कहते हैं। यदि हम दस खुद को ठड़ी तथा गर्मधातस्या में तोचें तो शह के तील से कोई मन्तर नहीं माता-मत ताप में कोई मार नहीं होता और इसी कारण ताप किसी भदार का इस्स नहीं है और न्द्रस वोई नोई मौतिक वस्तून होकर शक्ति का ही एक विशेष बार है। धनका परिस्थितियों से नाए-शक्ति ब्रोविक, विशास स्वस रासामनिक वस्ति में परिवर्तित हो सकती है। जब एक कारीवर एक बन्दक बनाने में रममें हैंद करना है, तो दम कारीगर की मानदेशियों की नश्ति ताप में परिवर्तित हो बाती है, इसी प्रकार एक महार जब मोड़े की छड़ की नोच को निहाई पर स्वकर बार-बार पीटना है तो वह नोक मान हो बाठी है, एड माइडिम के प्रमा को अब हवा मरने के प्रयोग में माया जाता है तो बाए के दबाद के कारण उसके बन्दर के देश में चनने बाने कल बड़ी नेजी के माय पण की भीतरी दीवारों में टबराते हैं धौर इसी गतिब सनित के सारण परम नमें हो जाता है; बढ़ हम पानी नर्म करने है तो उनके करनों की गतित्र काला बढ़ जाती है और उन करते में हमकत मन बाती है दिनके फलम्बरूप वह कांगु हुश्य में बाहर मा जाते है और बार बर जाने हैं-यह कान दूसरे कानों से कम महिल में बंधे हुए रहने हैं और हती बारल बहबर बायने के निए स्वान्त होते हैं, सबवा हम यह कहें कि बह मार दिसदे हि बह बस है यह देनने है और इस प्रदार चैतने में अपने में शाला निह-लगी है जो हम बई नरह में बाम में में सरते हैं। उनने बहे-बहे दिवन भी मनारे भा सकते है और बहे-बहे बहाब बन्द्र में निए या सकते हैं। इस प्रवार नात माँता श्राविक शास्ति में परिवर्णित हो जाती है। यह ताप शस्ति का ही क्य है शर्मी ह प्रश्रह बालों में बर्रव होती है।
- (1) ब्रह्मात (Light)—प्रपात मी नाम को बार्च वर्ष बन्दू है स्विधी स्वातना ने बाँच क्या बस्तुमी वो देख बहुत है। ब्राइस मी बर्च का रहे ना है। सूर्व ने ब्रह्म के में ऐसी को बूरी संदेश ब्रह्मा का बात बना करे हैं। ब्राइंडिंड सहस्त में हैं दे काण में ही दुर्ग बनाने बात है जस बेएट स्वातन बनाई सार्थ

है। प्रकास की कोटोबाकिक प्लेटो वर प्रतिकिया, प्रकास कर रासायनिक सनित से बरतना, सोर प्रकास का पोटीस्थम, क्लोडियम, सीजियम पर पड़ने के इतिहोसा (electrons) का निवलना प्रकास का विद्युत शनित से परिवर्तन होने के उदाह-रेलु हैं।

(४) शिद्युत (Electric)—यह भी एक शनिन वा म्य है, जिसरी सभी जानने हैं । विजनों के सम्प, स्टोब, पंते, मीटरे, निषर्म, पटियां, टेलीफोन, टेलीफान,

रेडियो स्त्यारि समी इस बात के छोतक है कि विद्रुत एक बसी आसी मिलि है। (१) मुस्बकीय (Мэроніс)—हमारी पृत्रि को जो पुत्रक्षीय सम येरे हुए है उससे मी समूद सिल्ड है। विद्रुत पुत्रक्षीय देन है हए एक तार्थ के सार में मुमार्ग तो तार के सन्दर विजयों की धारा बहुने तमती है। इसी प्रकार परि हम एक लोड़े की स्वारी के तार के सन्दर विजयों की धारा बहुने हो तो इस के प्रवर्श मुख्य मान या है। इस तो है तो इस के प्रवर्श मुख्य मान सुख्य मान है है। इस ती है की इस को बन्दी न्यार वा नार्य सी एक स्वार सी एक स्वार की एक सी है। यह सा वा नार्य सी एक सी की सी है। यह सा वा वा हाइ एक प्रवार की विद्युत नी तुन सी पुन्त हो मुन्त होया प्रवार की वा प्रवारीय मानित सी हम सी सार मिलने हैं है।

(६) शासायनिक (Chemical)—जब एक बांचलर के तीचे कोयला जलना है हो बांचले की राज्ञायनिक करिल चानी को माप में बदल कर दिवल के विहों को मनाकर पुमानी है धोर यांचित में परिवर्धत दो जाती है। बारोक कोयले के पूरे के साथ नीवारर मिलाने पर एक विषयेट परार्थ वन जता है, जिमसे विचारी देने पर उनकी राज्ञायनिक मान्ति जात, प्रशाम, क्वित धोर राज्ञायनिक मान्ति में हुके दीरा पड़ती है। इसी जबकर मान्य मन्तिकार्य भी राज्ञायनिक मान्ति पीरावर्धित हो। हो सनती हैं।

(७) स्वित (Sound) टेमीफोल में पहुले स्वित विदान में परिवर्धत होती

(४) ब्यान (२००००) हमाका ने पहुल बात विद्युत्त में पायतंत्र होते. है भौर फिर यह रिष्टुत तार हारा दुपरे त्यान में पहुल बार वाशन करने में बरण वात्री है भौर वसी हम यून वारते हैं। विद्युत को पार्टी में विद्युत कार्तन क्यान में परिचनित होगी है। इसी अकार ताप भौर सातावितक करित व्यक्ति में बहम सकती है। इपने यह राष्ट हैं कि व्यक्ति भी एक करित कारत हुए हैं।

() परमात्म शक्ति (Atomic Earrey)—नाओं में नई तान ऐसे हैं जिनने पर्य नगरर दूरते पूरे हैं। ऐसे तानों ना रेडियो पर्यो (Radio active) तान नहते हैं। इस क्यार पर्यों के दूरने पर नहीं नारी धांता तिपत्ती है किसी ए परमाता भी नहीं कर सन्हें। यहाँ धांति परमायुःभानित नहनाती है, विपास चया पूरा एडकन्यन (Atomic Bomb) तानी ने समूच है। परमायुःभानित ना ही उपयोग रेलगाडियाँ धौर मोटरें पताने में, विज्ञ उत्यन्त करने धौर मीति-मीत के कारताने चलाने में किस प्रकार किया जाये, बायुनिक बैज्ञानिक इसी सीव में सचे हुए हैं।

इस प्रकार हम देखते है कि शक्ति का नाग नहीं हो सकता, इसका केवल 'परिवर्तन हो सकता है।

परमाणु-शक्ति (Atomic Energy) [परमाणु-शक्ति का विस्तार में वर्णन ग्रगले माग में दिया गया है।]

शक्ति के रूपान्तर (Transformation of Energy)

एक प्रकार को कांक को दूसरे प्रकार की मार्कि में परिवर्तन होने के नियम जप्नीसवी चतावदी के विज्ञान की उपति की हो देन हैं। वस (Joule), बीन हैस्ट्रीन (You Helmboltz) तथा घन्य भीविक मास्त्रकों) ने यह वतताया या कि शांक का भाग नहीं हो सकता, उसका केवल परिवर्तन भी हो सकता है।

यक्ति प्रविनाशिता के नियम के अनुसार न तो हम यक्ति उत्पन्न ही कर सकते हैं और न इसे नष्ट कर सकते हैं।

पहिले यह कहा जा जुका है कि स्थितिन प्रक्ति क्स प्रकार गीतव बक्ति में 'परिवर्तित होती है। क्वाई पर रस्ते हुए पानी में स्थितिन बक्ति होती है। अब यह पानी जल-विद्युतीय भंजों में केंचे से नीचे गिराया बाता है तो टरवाहनों (Turbines) के कुसों में गिर कर उनके पहियो को पुनाता है, विनही गति से बायनमो (Dynamo) पसता है। पानी की स्थितिब बाक्ति गतिन क्षक्ति में परिपतित होकर पुता विद्युत सक्ति में बदन जाती है।

गणक के गाई मान में पानी निवाने पर पान एक दम गर्म हो जाता है। रासायनिक व्यक्ति परिवर्धित होकर ताय धार्कि के रूप में प्रगट होगी है। विश्वत के संग्य या रहोव में हिया दम्मारिक स्वय होती है भीर उसके बदने में हमें उसका या सात प्राप्त होता है। कि जार परिवर्धित के नेमदे सा प्रदेशित की तार व्यक्ति से हों निवर्धी है। विश्वत प्रतिक उत्तरप्र करने वाने द्रायनमें का परिवर्धित भी प्राप्त मान से चनने बाले दिनमों की श्राप्त होते होता है। से कि कर प्रमुख्य के ही होता है। से कि कर प्राप्त के स्वाप्त को भी पुटि उस प्राप्त पूर्ण रूप के हैं। गई व्यक्ति के इस प्राप्त के सिद्धान को भी पुटि उस प्राप्त पूर्ण रूप के हैं। गई व्यक्ति के स्वाप्त को सिद्धान परिवर्धित कार्य करने प्राप्त के सिद्धान होता है। से व्यक्ति के स्वाप्त के सिद्धान कार्य करने पर प्रदा कि सिद्धान क्षित कर स्वाप्त के सिद्धान क्षा कर स्वाप्त कर सिद्धान क्षा है। स्वप्त कार्य करने पर प्राप्त के स्वाप्त के सिद्धान क्षा कर सिद्धान क्षा कार्य कर सिद्धान क्षा कर सिद्धान क्षा कार्य कर सिद्धान क्षा कर सिद्धान कर सिद्धान क्षा कर सिद्धान कार्य कर सिद्धान कर सिद्धान क्षा कर सिद्धान क्षा कर सिद्धान कर सिद्धान क्षा कर सिद्धान क्षा कर सिद्धान कर स

. है जो प्रत्येक धवस्या में एक सा ही यहता है।

(ii)

(i) साप से यानिक शक्ति (Heat to mechanical energy)—कर्त का सब से सारन उदाहरूण स्टीम इंनिन है। इसमें कोयले को जला कर पानी गर्म हिचा जाता है जिससे सार बन जातों औ बाहर स्वत्त इंजिन (External Combustion Engine) के सापकोट्ट में ने जाकर निवित्तर (Cylinder) में अनेच कर पिस्टन (Piston) की सामें व पीछ टक्ताती है। जिसके कारण पहिला पूसता है। यहाँ साप की सहस्ता से याजिक कारण पहिला पूसता है। यहाँ साप

रासायनिक शक्ति से यांत्रिक शक्ति--मोटरकार में भार के इतिन

के स्वान पर मैस प्रवचा तेल के इजिन का उरवींग क्या जाता है। इसमें पेट्रोन बाबू के साथ मिनकर ग्रंम कम जाता है, जिसका स्फोटन हो जाता है। इसके सन्दर एक निश्चन लगा होता है भीर वो बास्व होते है-एक बास्त्र में से होतर कारव्युटेटर में से बायू सीर गैस का

- निष्यण बाता है भौर दूसरे से से होकर एकीटन से बाद जराज होने काली की बाहर निकासी जाती है। इसी बादक के पास एक रणके व्याप सी सारा होता है जिससी भिन्मारी विद्या होते पर मिस्यल धाम नकहता है भीर विष्णेट करता है, इससे लाएकम सर्विक जंबा हो जाता है भीर दाके फारस्कर ब्याप से समाधारण हुटिंह हो जाती है और फिस्टन जेम से बाहर भी भीर ब्यापला है। एकीटन से बाद व्यापी पैस जब फिर बाहर भी भीर ब्यापला है। एकीटन से बाद व्यापी पैस जब फिर बाहर मिलन जाती है सो ब्यापल मन हो जाता है भीर सिस्टन पीछे भी भीर ब्यापल धा जाता है। यह कार्य निरम्बर होता रहार है भीर बार बार के रणीटन से शांता प्रापा होगी हतारी है।
 - (iii) रासायनिक शांक से शिद्युत महिक—(Chemical to Electric energy)—रीई में प्रशान पर। करने के नित्यु उसने हम बेटरी सबजा मैन नमार्थ है। इसी प्रकार मोरट गाड़ियों में भी प्रकार के लिए साम स्कोदन के लिए भी देटरी का ही उपरोग दिवा बतात है। इसमें प्रपान का सन्य दो प्रकार के प्राथमों में दूर बाता है-पानामक (Positive ions) हरदिनेत्र के भी र प्राथम (Negative ions) सल्केट के हारहोत्रन काचा अले की पार पर भीर सल्केट समस्य तान होता है जी हम मार्ग विश्वुत स्वीक्त सर्वेत

को दे देते हैं जिसके कारण बैटरी से विद्युत प्राप्त होती है ।

- (iv) विद्युत सक्ति से रासायनिक सक्ति—(Electric to Chemical energy) इसका उदाहरण वर्तनों पर कनई या पांची करना है। इस किया में दे विद्युत द्वार होते हैं, एक तो नह फिन पर पर त नदानी होती है और इसरा बढ़ जिनकी परत बढ़ानी है। पहिला ऋख द्वार और इसरा पन द्वार कहनाता है चारी पदाने के लिए यह दोनों द्वार सिल्बर नावट्टेट के पोल में रक्षे उतते हैं और लियुन पारा भेनी आती है। पारी के प्रायन ऋख द्वार पर प्रकर जम आते हैं। इसकी विद्युत विन्देदन (Electrolysis) कहते हैं।
- (V) विख्त सक्ति से ताप व प्रकाश (Electric Energy to Heat asi Light) जब विख्त सारा विजनों के बन्द में से प्रवाहित होती है तो यह तन्तु विख्त प्रवाह में मंधिक रुवाय उनलता है, जिसके कारण बह गर्म हो जाता है। चातुओं का मुख्त है कि जब दक्का तापपम ७००° से प्रविक्त हो जाता है तो यह प्रकाशित होने नगती है। ऐसे हो तन्तु विख्त के पुन्हें, संगीठी, ट्रांब, पानी गर्म करने के होटर शादि के प्रयोग में साए जाते हैं। इस प्रकार विख्त जाति प्रकाश भीर ताप में बदन जाती हैं।
- (vi) विद्युत से जुम्बनीय शक्ति (Electric to magnetic energy)
 यदि हम एक नोहें की घड पर तांवें के तार की एक कुण्डली लगेट
 दें चौर उस म विवाद धारा का प्रवाह करे तो कुछ सामत तक यह
 घड़ प्रमुक्त वन जाएगी और तांवें के तार में विद्युत चारा बन्द
 करने पर मी यह एड पुम्बक का कार्य करेगी।
- (vii) यान्त्रिक शक्ति से विष्युत शक्ति (Mechanical to Electrical Energy)—इतहे लिए जो यन काम में लाया जाता है उने जानेको (Dynamo) नहते हैं। इस में दो इस्तर्वाय प्रश्नों के बोज एक ताने के जाद का नेदन्त (armature) दुमाया जाता है। वेदन को पूमने के लिए जो मिक्त को यानावरता होनी है वह मार इंक्तिंगे को मिट्टियों में कोवला जाता की सामन की जाती है। यह पढ़ील या पानी से भी माना होनी है। वेदन के पूमने पर विष्युत जरान हो जाती है। निवसों के विद्यान का हो उपयोग विष्युत मोहर (Electric Motor) का निर्माण करने के लिए दिया जाना है। इस

- की रचना में तारों को बुच्छनों में विख्त प्रवाहित की बाती है, जिसके कारण वेस्टन को सुधी घूमने तसती है। इसमें विख्त शक्ति मनिज शक्ति में बदसती है।
- (Viii) िण्यूत शक्ति से व्यक्ति-मक्ति और प्यक्ति-शक्ति से विद्युत शक्ति (Cilectric to Sound Energy and Sound Energy to Electric Energy)—एव प्रकार के परिवर्जन हम टेलीफोन मे देखते हैं। इसमें व्यक्ति वर्ग मादाशोदी हारा विद्युत की वारायों में बदल दिया जाता है और दूबरे स्थान वर इस पारायों का रियोवर झारा पुता: व्यक्ति की तरलों में परिवर्जन हो जाता है। उपरोक्त उदाहरणों से यह स्थाट है कि मक्ति एक एवं से परिवर्जन हो सबती है, वेरिज किसी भी सबस्था में इसका नाम नहीं होता।

सिक्त के होत (Sources of Energy)

सिक्त को बेते दो हम उत्पन्न नहीं कर सकते परन्तु मह हम जान चुके हैं कि
एक प्रकार की मिक्त को दूसरी प्रकार को सिक्त मे परिवर्तित कर सनते हैं। जिन
क्यारी को मिक्त का ज्योपी करके हम सामारखाद उरायोधी वार्ष करते हैं। उत्तर्भ क्यारी को मिक्त का ज्योपी करके हम सामारखाद उरायोधी वार्ष करते हैं। उत्तर्भ हों।
सिक्त का श्रीत प्रथमा बद्दाम कहते हैं।

मनुष्य को प्राप्त होने वाली शक्ति के तीन मूल स्रोत हैं :--

- (i) जन पराचों का ताप जो हमारे बातावरण की घपेशा धांपक गर्म है—पूर्ण का ताप निसंधे चिक्त के घन्य सारे खोल प्राप्त होते हैं, तथा पुत्रची ना घन्यतर जां ताप के क्य में धांपक क्षीन विधानत है परमुखी दाननी नीची गहराई पर है कि हम उसका जापोग नहीं कर सबसे ।
- (ii) सूर्य, भन्द्रना तथा पूर्वो की सार्थियक गति से उत्पन्न सानिक शक्ति —हनकी धारेथिक गति तथा चाक्यंश हाति के कारण सागर में को ब्वार माटा साता है उसकी मानिक गति तो बहुत कही है, परन्तु उसे भी उपयोग में नाने का उपाय मंत्री तक हम मानून नहीं कर सके हैं।
- (iii) पदार्थ का श्रांतः में परिवर्तन—गढ़ शत्ति हमें परमाणुध्यों के विशंवन होने से मदवा परमाणुध्यों के संयोजन से झाज होती है। परमाणुध्यों के मीतर इस शत्ति का महान भंदार है। मनी तक यह चिक्त

विनामकारी कार्यों के ही प्रयोग में साई बई, परन्तु धव इसका उपयोग मान्तिमय कार्यों में किया जाने लगा है। इसी हाकि से धव ट्रेपकार, पनुदुक्तियों वर्ष-तोड़ने यांत्रे धाइस-बैक्स, रेतवाड़ियाँ, सादि बताए कार्ने कार्ये हैं।

साधारएत: लामकारी कार्य करने में मनुष्य मुख्य रूप से, शक्ति की ब्रावश्यकता की पूर्ति उन सीतों से प्राप्त करता है, जिसके निर्माख में सुम्यें की ही श्रक्ति ने वड़ा माग लिया है : यह है प्रकाश संश्लेषएा (photosynthesis)-इस किया में पौधे अपने हरे रंग से सुर्व के प्रकाश की उपस्थित में वायू की कार्वन-डाइ-आक्साइड को खण्डन करके शकरा श्रोटीन्स श्रादि का निर्माण करते हैं। पौघों की प्रत्येक हरी कोशिका एक बहुत छोटी तथा आश्चर्यचनक प्रयोगशाला है जिसमें, योग्य पर्णहरिम (Chlorophyll) एक फल है भौर हरिमक्लाक (Chloroplasts) योग्य तया कुशल वैज्ञानिक है। कार्यन-डाइ-ग्रॉब्साइड तथा जल कच्चे पदार्य हैं जो प्रयोगशाला में निरन्तर सप्लाई-विभाग द्वारा भेजे जाते हैं। हरिमक्स् कि का प्रयोग सूर्य के प्रकाश से करते हैं और केवल दिन में ही यह कार्य करते हैं। मुर्थ के प्रवाश की गतिज शक्ति लकड़ी तथा कोयले के ऋणुमों में स्थितिज कक्ति के रूप में करा करा मे एकतित हो जाती है, और इनके जलाए जाने पर फिर से गतिज शक्ति में परिवर्तित हो जाती है। हमारे उपयोग की शक्ति का यही मुख्य साघन है। विद्युत्ते सौ वर्ष में बैज्ञानिक प्रगति के कारस शक्ति का व्यय कहीं भिषक बढ़ गया है, और हमारे कोयले, पेट्रोल तथा पेट्रोल के स्रोत पृथ्वी में इतने संभित हैं कि यह अनुमान लगाया गया है कि अगले लगमग सौ या एक सौ पचास वर्षों में यह स्रोत समाप्त हो जाए गे. यदि इसी प्रकार इनका स्पर्योग चलता रहा। इसी कारण वैज्ञानिकों का ध्यान एक सट्टट और मजन सक्ति प्राप्त करने के स्रोत इ'द निकासने थी थोर धावर्षित हमा जो परमाण-पश्चिम है। इसी के इारा शनित की समस्या सुलक्षती दीख पहती है।

शस्ति के स्रोत को साथारएतः शावकल उपयोग में बाए जा रहे हैं वे निम्नासियत हैं:---

(१) पानी —जदी नहरों का बहुता हुया पानी तब में प्रमुत्त चर्तम माना बाता है। इसमें गतिब बाक्ति होती है भीर इसके ब्रवाह के बेन से बाटा पीतने भी बंदिरणी, रिष्टुन परों में टरवारम्स भीर हाजनारी बताए जाने हैं और वह तरिज बाक्ति कित कित में पीरप्तित हो जानी है। कई ब्रवाह बीच बनाइर पानी एवतिक स्था है भीर काही के पार्टी में भीर निरास जाती है, विमन्नी निक्ट पानी में विज्ञित सर्वित र्तित प्रक्ति में बदन जाती है। हमारे देत में मांकहा-नायन, रामोरर पाटो, होपहुं के प्रस्त बोध हत्यारि सोनताएँ पिनाई करते ने तिर हो। पनाई ही जा हीं है, परनु हनने नियुत्त मी उलाम की जाती है। दम प्रवार कियत को सल्य प्रदात (Hydo-Liccisicy) कहते हैं। बन्दर्दि यान पूनायाना में इसी प्रवार पत्तों भी ऊँचों ही पनेशे मत्यों का पानी बड़े बेग से नीचे पिराया जाता है और पत्ता जरात ही जाती हैं।

(२) शोचला (Coal)—जहां निरिया नहीं होती और विद्युत जरवन करने के लिए काठी मात्रा में पानी जनवान नहीं है वही नैपना जना कर तार से मार बार्त बानी है। इस बार के ही रेस के इकन, विद्युत-वारों में स्टीम-दरवास्त्र कीर वही-वही विद्युत्त के मारी समीने चनाई खानी है। नपुत्र के जदान को योगनवार कोने में ही चनाए नाने हैं। जाप के बालु बीज गाँव से निर्माचन के सन्दर्श निर्देश से दश्यों है। इन पहों की सन्दित साँक के बारों के कारण शिस्टन साय-गीछ शो द्वारण करता है।

भागनेद में मानि बहुतायन से आपने हैं। मोटरकारें, हैं स्टर, यामुबान, देसगादिमा माने या तो पेड़ोन यरका शेडन तेना से बनादें जाने हैं। जहां विज्ञत नहीं होना बता मिट्टी के तेन का हो प्रयोग दिया जागा है। इनसे ही जाय-प्रस्ति, अकास-पति भीदे का तेन का तित्र करनान कराई जाती है। (४) बाह्य (Mr)—वालु मी मति का तत्र उद्देशन है। बन्द के से मी मतिज मानि हैं मिसे पहीं-मही मानिक सिन पत्र उद्देशन है। दूरकान के समय

मतित प्रोति है विगते पहीं-गही प्रांतिक प्रति प्रांति होता हो जाते है। हुआत के समय प्रांपी से प्रपण्ड प्रति पति तीज वेग में गति करने वर जिल्लाहर वा तृत प्रपण्ड क्यारण है। प्रमण्ड पति पति तीज वेग में गति करने वर जानाताने में उत्तरी घर्षिण प्रति उत्तर्भ हो। प्रमण्ड के के प्रति पति के प्रति प्रति के प्

स्वयो १० परमानु (Aloma)—दीर्यन की मोत्र के बारह प्रशास स्वयो १० तमी में महा हैद के हुआ। परमानु भी विश्वक विश्व शास तमा है भी पहार को मीत्र करों में बता हुआ है। एक एक परमानु करित वा में सार है। सारमानिक है आरोमान्य विश्वक के प्रमुक्त रूप्य की मति में बीचित्रीत क्या जा सत्ता है। इस भीर सारित वा मत्त्वक प्रास्थानि में पत्री हि—mor मोरोक्तर सार सरोत हिनक के प्रमुक्त प्रशास की आया में € =1×(3×101°) 5=0×101° सर्व मति सार्व होतो है जो इसमी भिषक होती है कि ५००० किलोबाट के इञ्जन को लगातार सात महीने तक चला सकती है। इस शक्ति की प्रवत्ता का धनुभान हम इस प्रकार लगा सकते हैं:

एक डाम पानी का तापकम १ डिप्री सैटीप्रेड बढ़ाने के लिए ताप की जितनी मात्रा की सावस्यकता होती है, उसे एक कैलोरी (Caloric) कहते हैं। एक कैलोरी का सामर्थ्य जल लगमग 4.2×10° धर्म के बरावर होता है।

1 Calorie=4.2×107 Ergs.

इसके प्राचार पर हम 9×10^{20} प्रारं सिक्त का केलोरीज के रूप में प्रमुप्तान लगा सकते हैं। इस शक्ति से लगभग 2×10^5 टन पानी उवाला जा सकता है।

दसी प्रकार यदि हम केवल एक बौस कोयते से परमाणु वाकि प्राप्त करें तो यह दतनी प्रयिक होगी कि 100,000 ध्यववत (Hotse Power) के हिनों को निरुप्तर एक वर्ष तक जना सकें। उपरोक्त उदाहरणों से मनुष्यों को वास्ति के एक गेंग शोत की साशा वस पर्द है जो लालों वर्ष तक प्रनन्त मण्डार की सांति साम्ये करेगा।

म्राइन्सर्टान की खोज से प्रेरित होकर वैज्ञानिक इस प्रयत्न में सग गए कि किसी प्रकार परमाण-यश्वित प्राप्त करने की विधि मासम की जाए।

परमाणु बुन के बीज तो उन्नोमधी माताब्दी के धन्त ही में बीए बा चुने में बस कि रेडियोममी परापों की धोज हुई थी। तह १६० ई ० में विचारी भीर सेरियूरी ने यह बताबाय मार्कि रिडियोमी परायों का उत्तर्क परमाणु एक निरस्त समार मति का उद्याप है। १६०३ में रदस्कोर्ड भीर सोडी ने नहा या कि यह मति परमाणु के मीतर से निकारी है भीर सामारणु रामार्थाना परिवर्शनों हारा स्वान्य की हई मित के क्षी पित्त मान्य है।

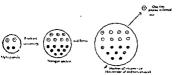
परमाणु की रचना एक छोटे सौरमण्डल की सी है। प्रत्येक वरमाणु के संदर एक केटक सूर्य के समान है जिसके चारों भीर स्थित दूरी पर, भयने २ क्या में, ऋख विद्युतीय क्या (Electrons) चक्कर समात हुए यह हैं।

ये तारे क्ला दिन्नु गति से वर्ष रहते हैं थीर धनते करा को छोड़ कर नहीं या सबसे । केन्द्र में हुएडड्रीजन के परमाया के धारितरण, दो प्रवार के क्ला है. बोदीन तथा मुद्रोत । दहीं रोनों करोंगे में भूजन मात्रा दिमी तत्व का परमायानुसार (Atomic Weight) होता है। बड़ी सावधानी से प्रयोग करने पर बड़ा पता कि दूध हत्ते तथों का परमानु-सार दनके विभिन्न आगों के बार से दूध कम होगा है। उदाहरणार्थः हिलिय

स्तर्भ का बही भार बहु बन है वो इन करों। को परश्यर विषे हुए है। केन्द्रक से इसी बाध्य बहित (Electrostatic force) को मुक्त करना हो परबालु-भार का मन्ति में परिवर्तन होना कड्लाडा है। परमालु मोहत का यही ओत है और एटम तथा हाइड्रोजन यम इसी सिद्धात पर बना ह गए हैं।

पृथ्वी पर पाए जाने वाले केवल मारी तत्व हो प्राकृतिक रूप से रेडियोमर्मी होते हैं। रुवतः खरिडत होते २ ये हत्के तत्वो मे परियत्वित हो जाने हैं। प्रोरीनयम मा एक परमाणु इस प्रकार सीसा वल जाता है।

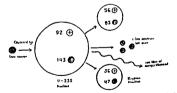
र्वज्ञानिक भव यह सोचने तमें कि क्या यह प्राकृतिक रेडियोममी विधि किसी प्रकार उस्टी नहीं की या सकती और रेडोन गेंस में श्रस्का करा प्रवेश कराकर फिर से वे रेडियम तत्व नहीं बना सकते ?



सन् १६१६ में स्वरकोई ने हत्के तत्व नाइट्रोजन (परवाणु मार १४) की सत्या कल सवत्र हिनियम (प०मा० ४) के परमाणु के केन्द्रक से भार्यार्थ अस्त्रा कल सनकर नाइट्रोजन के परमाणु से एक प्रोटोन निकल गयां और सिर परमाणु मार केवल १३ ही रह गया, परन्तु एक प्रत्का करा ने उसका स्थान लेलिया भौर एक नया ही तत्व (प० मा० १७) बन गया जो भौतसीजन का समस्यानीय तत्व था।

सनी प्रकार और भी तत्वों पर प्राचात किए गए। इस प्राचात में न्यूनोन सबसे अधिक प्रमान वाली सिद्ध हुए वर्गीक में विवाद-उदासित होते हैं और इन पर स्था-विवादीय करायें का कुछ भी प्रमान नहीं पहता। केन्द्रक के पास तक पहुंची तक इनकी चित्र कार्य के पास तक पहुंची तक इनकी चित्र कार्य के स्वाद क

इत सब प्रयोगों में केन्द्रक पर धायात करने के लिए बहुत प्रविक्ष यक्ति की पावस्थकता पहती थी और इसके बहते में बहुत कम प्रक्ति प्राप्त होती थी। एक दूसरी समस्या यह भी भी कि इस प्रकार की किया एक बार घारम्य होने के बाद सम्प्राप्त क्यान नहीं उस्ती थी।



सन् १६२६ में जर्मनो के बेसानिक घोटोहैन (Otto Hann) धोर हुई समेन (Strassmann) ने यह बतनाया कि न्देनियम के एक समस्यानिक तत्व U-215 वर मन्द न्द्राहोत्ता द्वारा धारात करने में सानित बहुत प्रांथन मात्रामें मुन्त होती है धोर मूरिनियम वा नेन्द्रक खड़न होरूर दो क्यों में विमानित हो जाता है-एक बेरियम (Barium) धौर दुखरा विश्वन (Krypton) दश किया के कनावस्थ ११ म्यूडोना बाहर निकस्त हैं। इनमें से १२ न्यूडोन्म तो शांतर में परिवर्शन हो जाते हैं धौर तीन महोन क्षेत्र रह जाते हैं, जो अन्य परमाणुपो पर प्रहार करते हैं और कुछ परिरितारियों के मत्त्रांत हा किया गूरकात की बाबू एक्ते हैं। इस प्रकार एक निरुद्धार पिकापन किया होती रहती है। करोड़ों वस्त्रापुषों के इस प्रकार विकायन से स्परियंग्य व्यक्ति का प्राहमीं होता है।

परमाणु विश्वपन्न के द्वारा भी शनित विभीनित होती है नह विशेष महत्त के द्वारा स्वासल्यित की खाती है | द्विरामस्य वस्ता उपयोग तार तमा विश्व सार्थि के रूप में होता है । इसके सीतित्य विश्वपन्न के अपन्य निकार्य को विश्वप्र (Radiations) का उपयोग विश्वपन्न वर्षों के रेडियोगर्थी समस्यानीयस्य (Radio active Jostopes) अपने के तिरा विद्या नवात है भी बहुत है थोगों के उपयाना में जमा स्वाधिक के सीते में सायला उपयोगी विद्य हुए है।

वैसारिकी का कहता है कि मिल्य मे रेन, भीटर, वायुवन बोर कीटालुमों की मारफर रोगों की विकित्या मादि वा कार्य परमाणु मिति है। के तहारे हों। किये । बहु मान हो मानि किंग्रिकों में हम संकर्ष में को माना कर नाले बोर इस प्रकार की मानीनों भा सांविकार होगा कि नाक मारके हो ना के ना कर नाले बोर इस प्रकार की मानीनों भा सांविकार होगा कि नाक मारके ही ना को को स्वां करने हो बादा करने 1 किर हमें भोषता, तेन, दिकारी तथा तथा ईवन की वारावकरा ना हो ऐसी। रपरमालु बांकि से हानों मानी मान्य की जा करेगी कि तथार के तमान अपने करान, ज्या संवेकान कमत में वीध्यारी नहीं रहा काले, कीस हो और के निजात करने के योग वस करेंगे । रस जीने का प्रयोग निर्देश में बहुत बरन्यों से, स्वार्थ की समान करने में तथा सीकोंग्य मिली के स्थानन में हो बर्कगा। एक तथा के परमालु के केन्द्रक को तोइकर बोर वसमें हमरे मुद्दोन औड कर, दूसरे तथा भी

्रेंदे, रोगों के विरुद्ध संघर्ष (Fight against Diseases)...

कुछ नास वर्ष हुए जब पहुंच्य वा इस पृथ्वी पर जमा हुछा । उनका जीकन वहुं का वा । यह मारों ध्रमा पूर्वामं में निवान करना या, प्रमा की मीति ही जो कुछ मी की पाने में निवान करना या, प्रमा की मीति ही जो कुछ मी की पाने पाने मित्र कर निवास के स्वास कर के लगा था है। यह पीन कर कर के लगा था निवास के स्वास कर के लगा था है। यह पीन प्रमा के स्वास कर के स्वास कर के स्वास के स्वस के स्वास के स्व

प्राप्त करते हुए भी वह स्वास्थ्य के छेत्र में पीछे रह गया । उसके समक्ष दो समस्याएँ सड़ी हो गईं-एक तो रोग फ्रोर दूबरो मुखमरी ।

रोग पर विजय पाने के लिए मनुष्य को ऐसे मूक्स जीवित जीवों से सम्बन्ध रखना वहता है जो मूलमर्थक यंत्र से मी रिस्ताई नहीं पह सकते। मनुष्य के मरीर में माइतिक रोगिंदीची मार्क बड़ी मुक्त होती है, जो इन जीवों से समर्थ कती है। युद्धान्यमा तथा मन्त्रमाल घटनाओं के फलस्वरूप प्रथम संग्राम में मनुष्यों की मुख्य हो जाती है, परन्तु से सब इतने विज्ञ नालवान नहीं होते जितने कि रोग तथा भूतमरी।

सारिकाल से ही मदंक देता में कियो न दिनी महारा के सवारक रोग तेतते रहे हैं । यह संमव है कि मृतु के सविद्येश किया में माहतिक बदना ने मनुष्य के दिला पर दलना प्रयास नहीं शाला, नितता कि मृतुकारों संचारक रोगों ने । यह समस्या सात्र भी जो विचनित एवन पराजित कर रही है । यह कहा क्या है कि विश्व के राजामों के निष्कुर हृदय को नक्षकरते हेंतु ईक्टर ने दन रोगों की सन्ता स्वस्त क्याता । इटी तथा स्थापहों शाबाध्वामों में चोरण में बही महासारि कीने भी । हैवा, न्यूपीनिया, इनक्षुरुक्ता सादि ने भी पृषक पृथक लोक राष्ट्रों में महान संकट तथा मय उराया किया मा । माचीन समय में मानत कि में सत्र बहु वहित सिक्तामों में तथा इनके होने वाजी हानियों की तो कोई सीमा हो नहीं भी । इसी कारण रिन के दर कर सातान के यशीभूत नतुम्य इनको देशे देखताओं के अनेथ का परिणाम समय केंडा सीर यह पित्यास करने लगा कि दन सब में मितकार (Retribution) मतिविक्या (Revenge), संशीकिक प्रतिनिधियों (Supernatural Agencies), दानव (Devils) तथा देखों (Demons) का ही हाल है। ऐसे निवार प्राचीन मनुष्यों में है

नहीं बर्द सम्य पुरुषों में भी बाब अवस्तित है।

ईमा से चार भी गयं पूर्व दिनोकेटीब (Hippocrates) ने सर्व प्रयम दन्न
विवारों के विपरीज यह कहा या कि कीई भी रोग दैस्तों प्रयम समावें के विदे फैनाया जाता, यह तो प्राइतिक कारणों से ही फैनता है। उसने कहा कि स्वमन्त्र स्वारण, यनु तथा रोग पारपरिक सम्बन्धित है भीर खनुत्रों की कृष्ठ विशेष स्थिति के प्रतुक्त रोग हो जाते हैं। वेरी (Varro) ने हेला से बालील वर्ष पूर्व बतनाया या कि कुछ मुक्त जीव दनदनों तथा तालाशों से निकल कर मनुष्य के मुह धववा नथुनों हारा मरीर में प्रवेश हो जाते हैं। देश ईम्मे निक (Galeo) ने भी यह पर्रे कि किसी वाहावरण विशेष में संस्थानक रोग सम्बर्ग कीना धीर यह उनकी थी दसबी तीहराता के निये स्थाक है दसा पर, उनके ब्राइतिक सक्षण तथा उनके जीवन की स्वामाधिकता पर निर्मेरहोगा। तस्तवनातृ मुहै-गास्थ्योर (Louis Pasteur)
तथा कीन (Koch) की जीवाणु सम्बन्धी सोती है मुस्त चीनों के धीर पान
महर्गित किया रहिले कि हिस कर रिसात कि बहुत है योग कियातु हारा ही
फैतते हैं भीर यदि मनुष्य दन कीटाजुमों को बरीर में प्रवेश में होने दे प्रयवा हो जाने
पर दनने नट कर है, तो वह रोगस्य हो ही नहीं सकता । "प्रवेश रोग किती न
सिनी चीवाणु द्वारा ही फैतते हैं (Germ Theory of Disease) दर सिद्धानत
कर जन्मदाल यास्च्यीर हूं माना जाता है। पैट्टिक चैनसन (Pattrick Manson)
की रहा धोन ने, कि सार्शिया (Filaria) मण्डपी द्वारा एक मनुष्य में दूसरी
चें चान जाता है, सेवेशक को चित्र करात्री, काबरार देशों के फैतने के
स्टैलीयस (Stallybrass) ने हीन कास्प्र पत्राप्तार (१) स्वय मनुष्य,
(२) समार्थिक साम्य (Casual agent) पत्राच प्रतिनिध्न सेने हमें के स्वति क

ियाने कुछ वर्षों में संचारक रोग के फैनने की स्थितियों को बतनाने के प्रति बहुत कुछ प्रवास बाता बया है, पर यह प्रस्तवतः जान तेना चाहिए कि रोगों का फैनना (Spread of disease) यौर सवर्ष का फैनना (Spread of infection) की निवा मित्र बाते हैं, बार्बी दोनों होन में हाम मिना कर चनते हैं।

विस्तृत क्षम्यवर्गों ने यह प्रमाणित कर दिया है कि जनता ने सेवर्ग कितनी ही दूर तक फैला हो सास्त्रीक पीत के प्रस्ता नाराण बहुत कहा होते है—संवर्ग तमी प्रश्यत होता है जब रोग सास्त्रीक कम से व्यक्तिय न हो। गूरम— जीवों की संवर्गता की मार्तिक (Infective power) तथा प्रनता की मुक्तिगरिया (Susceptibility) होनों ही क्लारक रोग के फैतने में सावस्यक माग जेते हैं। कीटागु निर्वत मी हो सकते हैं सोद सार्व विश्वतक मी, एरणु होग उदलन करने के तिय अन्यों मीत कर मी होगा पादिए भीर पर्योग मात्रा में भी।

हती प्रकार वारीर रूपी श्रुपि हर कोटालुयों की श्रुप्ति के लिए युक्त भी हो नक्तती है पपडा धरुप्तन्त भी। एक बात हुया, भूषा बचवा ऐसे स्थान में रहते बाता मनुष्य बोर्ट क्षणत के बात हुन से लेवन हो भीर वो स्थाप्त धरवा विराय भी न करवाता हो मोघ रोगी हो बाता है। कमी-क्सी देवा भी होता है कि संवारक रोग स्वयु हो प्रमास्य स्थित होते की बेनता में एक प्रकार को रोग से मुस्स (Immunity) विकतित कर देवे है धीर हत प्रकार संवर्ध के धारे फैनते पर रोक नाय साता है—दक्षरे "Epidemic immunication" बहुते हैं।

मूमि, वर्षा, ऋतु, भागु, नर या मादा का होना (Sex), भागिक परिस्थितियों

तथा मातुषी समावम व यात्रा सभी पृथक पृथक रूप से संचारक रागों के फैलाके को प्रमावित करते हैं।

रोग के फैलने के कारएा (Spreading of Disease)

धोटे २ बीच, जिनमें कुछ तो मनुष्यों के पित्र धौर तेय सबसे सपकर धर्म होंदे हैं, कीटायु (Bacteria) कहलताते हैं। मनु कीटायु रोग समारक होते हैं धौर बार १ हैंगा, मोगीसरा, जीन, धारि धनेक रोग फंतादे हैं। इससे हमें रिरव्स पुटे करान पड़ता है। जिस मनुष्य के वारीर में हुपित कीटायु पुने जाते हैं यह सकर पड़ता है। जिस मनुष्य के वारीर में हुपित कीटायु पुने जाते हैं यह सकर कीटायु पाने कर हों हाय पो बैठा है। रोगोरायक कीटायु पाने धारेर में स्थेष करके दो प्रकार के रोग उपल्य कर करते हैं। मही कारण है कि धीरे धीरे रोगो शिवंस होकर बीचना के से तेय करके दो प्रकार के रोग उपल्य करते हैं — कुछ एक देशीय (Eademic)। वेते कोड़े कुन्ती का होता एक हेगीय किया है। में कीटाय प्रकार के साम कर होगा प्रकार के रोग प्रकार है। में कीटाया गर्म देशों में साम पटिया का रोग नम स्थानों में बहुताव से खेला है, में कीटाया गर्म देशों में साम पटिया का रोग नम स्थानों में बहुताव से खेला है, में निरमा हमें से जीवायु वार प्रकार से रोग सरमा कर होगे हमें अपने कर साह से मानव मरीर में प्रवेष कर साह है। में निरम करने के स्थान साह से साम मानव मरीर में प्रवेष कर साह हमें साम मानव मरीर में प्रवेष कर साह हमें

मुख रोग दूचित खाद्य पदार्थ, प्रस्वच्छ पानी सपदा अन्य पेव
 पदार्थों द्वारा शरीर मे प्रदेश हो आते हैं—में हैं आत्रिक ज्वर, हैंबा, पेथिश मादि।

पदाचों द्वारा सरीर में प्रवेश हो जाते हैं—ये हैं मान्त्रिक जबर, हैवा, पेचिस मारि।

३. कुछ फीटाणु स्वचा के कट जाने के स्थान के मथवा किसी खुने हुए धाव
के द्वारा सरीर में पहुंच जाते हैं। यावों पर कोई प्रतिविध न सगाने से बीटाणुमीं

के लिए डार मुला रहता है।

४. रोग फैलने में बुख कीट अँधे मक्ती, मक्दर, पिस्सू मादि मी बड़ा माप नेते हैं। मक्दरों के काटने से मनेरिया, पिस्सू से प्लेग मौर मक्तियों से मानिक जबर, हैवा मादि मनेनर रोग फैलने हैं। कई रोग ऐसे होते हैं जो एक दूसरे के सम्पर्क से फैलते हैं---ये रोग

सत्तर्वक कहनाते हैं। रोगी के पास उठने बैठने, साथ साथ साने व पानी पीने से भी पोप सन वाधा करता है। ६. कुछ पोन सरीर के लिए सावस्थक तथा उपयोगी पदार्थों के समाज के

कारण हो जाते हैं। यदि कारजोहाइदित, प्रोटीन, बवा, सनिन नवण एनम् विज्ञामित सवामें मात्रा में सरीर को न मिलें तो माति माति के रोग जरान्य हो जाते हैं। इस मंगों को (Pacificany Diseases) एवर्षान्त्र पोमक मौजन से उत्तरण रोग कहते हैं। विद्यमित के निता हम मोजन का पूर्ण सरोपमोग नहीं कर सकते, हमारे मन्यर सात्रस्य या जाता है, बन्यों में बुद्धि कर कारों है, युषा पुरुष व को रश मंत्री सात्रमुं में हुई सेतान माते हैं हमादि । नमन समात्रम कर तथा पित राज मात्रस्य सक्त मात्र है। प्रयोगों में प्राणित्र में की निता नमक का भोजन देकर प्रमाणित किया मत्रम हैं कि ऐसे प्राणित्र में पूजा रहने के सर्वित्यत शीध्र मृत्यु हो जाती है। इस सब्द विविधों में प्रमाणित सात्राम है।

रोयों की रोकवाम, उन पर नियन्त्रण तया उपचार

Prevention, Control & Curing of Diseases:

संकामक रोगों के लहाएा (Symptons of Infectious Diseases)
(1) विवेले पदार्थ, जो शरीर में हो जाते हैं, ताप-उत्पादन (Heat

- Production) तथा ताप हानि (Heat Loss) के सन्तुतन की उत्तर देते हैं भीर इस कारण तापमान बढ़ बाता है।
- (र) ताप-मान उच्च होते हुए भी ज्वर-कम्प (Rigour) होता है सर्पान् रोगी को बड़ी ठव्ड लगती है भीर कपकवी भाती है ।
- (६) क्यों कि स्वचा प्रप्ता कार्य ठीक प्रकार से नहीं कर पाती भीर मल पदार्थ बाहर जिक्कने का प्रयाल करते हैं—इस कारएा करीर पर पकोते मधवा फकोले से यह बाते हैं।
- (¥) यते में लरात होना, सर दर्द, तथा जी मिचलाना ग्रादि हो जाते हैं।
- (क) येथ म सर्था होना, सर दद, तथा जा गमनताना भार हा जात है।

 ये भोटाणु जन मरीर में प्रदेश कर जाते हैं, तो बड़ी शीधता से अपनी

दृद्धि करते हैं भीर हुए विपेने पदार्थ (Toxis) बनाते हैं, जो रक्त प्रवाह के साथ हारे किए में से बाए जाते हैं भीर रोग जरून कर देते हैं। इस कारण बहु सावस्थक है कि तन कीराजुर्धों में हारीद में ब्रेनेक करने से दोरा जाए। मनुष्य का मरोर माहतिक रूप से ही यह कार्य करता है। हवारी त्यार, नदुने तथा हुई

ही की टागुर्मों के घरीर में प्रवेग के मुख्य द्वार हैं। इन से रक्षा हेनु मुद्र करने के निए रए-रात्र के समान सेना मुरझा-पंकियों में मंगठित रहती है। पहिनी पंती हमारी खबा है जिसकी चिकताहट पानी व कीटालुमों के प्रवेश की रोकती है। नयनों में बाल होते हैं, भौर बवास ननी के मस्तर के कोप भी बारीक बारीक वरीनी से मुक्त हैं, जो कीटारप्रमों को प्रवेश नहीं होने देने । मुंह के भीतर ग्रम्सीय भार कीटालुमों के प्रमाव को नट करने में महायक होती है। यदि स्वका कट भवता कर जाती है तो उस स्थान से रक्त बह कर जम जाता है, जो केरत बावे रस्त के बहुते को ही नहीं शोषता बरन की टालुयों के प्रशेश को भी बन्द कर देता है। स्वया कटने समय ही यदि कीटालु प्रवेश कर जाते हैं तो उस स्थान पर रक्ष का कीरा बेग यति से होता है, जिसके कारण वह स्थान मान पह जाता है भीर कुछ सुत्र भी जाता है। समिक रक्त की माता के माप गाप रस्त के क्षेत्र कला भी समित सक्या में वहां पहच जाते हैं, बयबा उनको नष्ट कर देते हैं । कमी कमी वहीं पर एक छोटा सा स्थानीय कोड़ा बन जाता है, बिगके सन्दर क्षेत्र बन्तु, जीवित तथा मृतक कीटाम् एकत के इव पदार्थ (Serum) के साथ एम (Pus) बना मेंने हैं । किर फोड़े का मृह बन बाता है, बहा से यह पम निवार ऋता है । यह दबरी मरता परित का कार्य करता है ।

यार हे धन्दर प्रदेश होने बाते बीटानु सधेर तन्मी है दिवस सामार्थन हुए बाने हैं। यह सिने धाम्यान के लिए एक मिनी पहिन समान्त के लिए एक मीनी पहिन समान्त के लिए एक मीनी पहिन समान्त है। यह सिने धाम्यान है लिए एक मीनी पहार्थी (Anu bodies) का निर्मान करते हैं से बीटानुमी के सिने पार्थी से निर्मान (Anu bodies) का निर्मान करते हैं से बीटानुमी के सिने पार्थी को निर्मान (Arghumans) को धाम्यानमार्थी को मानुमी को एप्टीन तथा प्रमान्त कि सिने हैं। (2) धौनीनिक (Opsouns) नो बीटानुमी को स्टेंड कराने के प्रकार के दिन से के हैं (2) धौनीनिक (Opsouns) नो बीटानुमी को स्टेंड कराने के प्रकार के हैं है है। (3) बीटीटियोमार्थिक (Bucteriolyses) में इन बीटानुमी को भीन के हैं है।

मीर मह मुख्यानीता मी काता जाने न कर जो तो मानवस जाति में चौरी चीता मी प्रत्या दसन मेंने की उत्तर पहती है। उत्तुती के हुव प्रत्यानी निवास मीनवामी (Lyupph essail) में चीन वही है और से दिन्स मीनवी (Lyuph Nobe) चीतानुत्वी सो महत्या में मानवे से स्थान नही हैं। ऐसी निवास बीत्या दस्त में माने से महानानीयन समानी चार्निहरू पहती हैं। इस बीत्या देश महान हे माने से महानानीयन समानी चार्निहरू पहती हैं। इस बीत्या देश महान के स्वेत करा, जिस्मोनायन (Lyupphon)को मी रहते हैं। भारी धाकमण से युद्ध करते समय यहां, जाहे पस बन कर बड़ा फोड़ा बन जाए परन्तु यह शरीर की मूल रचना तथा धावश्यक धंशो की रक्षा करते हैं।

रक्षाविधान को विधियाँ जब एक बार धारम्म हो जाती हैं तो वह धाने भानेबाली कठिनाइयों का सामना करने के लिए शहर रहती हैं भयीत शारीर के तन्तु भारमसरक्षरा पदार्थौ (Defensive substances) का निर्माश निरवर करते रहते हैं जो बपों तक रक्त में प्रवाहित होते रहते हैं। इन विरोधों पदार्थों की उपस्थिति ही एक व्यक्ति की सुरक्षा प्रदान करती है और उस व्यक्ति के रक्त में रोग क्षमता (Immunity from disease) उत्पन्न हो जाती है, जो कई वर्षों में जाकर सीमा होती है । इसको प्राकृतिक रोग समझ (Natural Immunity) कहते हैं । इसी कारण एक बार किसी संकामक रोग से बसित होने के परवात वही रोग इसरी बार नहीं होता । ऐसी ही शोग क्षमता ऋतिम रूप से टीकों (Vaccination) द्वारा भी उलग्न कराई जाती है । एडवर्ड जैन्स (Edward Jenner) में टीकेका ग्राविष्कार किया । उस समय यह बात मालम की कि यदि किसी व्यक्ति की गोधन शीतला (Cowoox) हो आए तो उसे नेनक का रोग नहीं होता । इस पर जैनर ने यह विचार किया कि यदि मनुष्य के सरीर में रोगाकात गाम का चेप सुई द्वारा प्रविष्ट करा दिया जाए तो वह चेचक के रोग का शिकार न होगा । इस विचार का परिस्थाम टीहे का प्राविष्कार का जिससे नेवक के रोगी बहत कम हो गए। टीके प्रव और भी कई रोगों के रोक्ने के लिए लगाए जाते है जैसे मोतीभरा, ऐंग्रेनस, कुकरखांसी डिप्यीरिया, मान्यिक ज्वर, हैजा मादि ।

रोगों के उत्पर निर्मल्ण रसने के लिए धौषियों का भी प्रयोग किया जा रहा है । उनने सल्या-सौर्मिया (Sulpha drugs) तथा रोगालु निरोसक (Antibiotic) धौराधिया विशेषतः प्रविक्त क्वार में साई वा रही है। यह धौर-सर्द जोतालुमी से प्रयश्च कुटू के प्राप्त की मार्द है। रहनी सोत्र के विश्वित्ता प्रशासी में बहुत बड़ा प्रमान जाता है। रहन, हृदय, धौल, कान, भेकड़ों, हृदियों के रोगों में धौलक नामरायक है। श्रम रोज, इन्म्यूएना, कुस्त्वाची, धार्मिक कबर, टिटेनस, सोनकारिस, टीन्सीसगरित धार्मिक निर्मल से स्वी उपयोगी सिद्ध हुई हैं।

बिकान से मानव को वो मान प्रान्त हुए हैं, उनमें सबसे महावपूर्ण वासीरिक भौर मानतिक रोगो पर दिवस प्रान्त करने में सहायना पहुंचाना भीर इस मादि स्वस्थ जीवन को विताते हुए भाष में बुद्धि करना है। संकामक रोगों पर नियन्त्रण (Restraint of Infection)—मांति मांति के रोग फंगाने वाले कोटाणु निया प्रकार प्रपना कार्य करते हैं तथा किसी तरह वह मनुष्य के बारेंग में प्रवेश हो जाते हैं, स्वा वातकारों के परवाद यह भी आवस्यक है कि हम यह जान में कि पुष्ठक पुष्ठक संकामक रोगों की रोक्साम करने के निए बचा क्या विभिया हम प्रयोग में चाएं।

धस्वच्छता, दूपित बाय तथा जल, और घस्वस्थ बाताबरण ग्रथवा पास पड़ोस ही इन कीटागुर्घों के जीवित रहने के साधन हैं । इसी कारण उनके विख्य बद्ध करने के लिए स्वच्छता ही एक मात्र ग्रस्त्र है। मैले पानी में रोग के बीढे होते हैं, भीर उसे पीने से हैजा जैसे रोग हो जाते हैं। मोतीफरा भीर पेविच भी गन्दे पानी से हो जाते हैं। कमी कभी दूपित जल से बहुत ग्रधिक दस्त भी होने सगते हैं ! इसी प्रकार जहां शद बाय नहीं होती और मुद्रे का प्रकाश नहीं पहुंच सकता, वहां के रहने वाले मनुष्य सदा रोगी और मलिन ही रहते हैं। स्वच्छ वाय और सूर्य के प्रकाश से बहुत से रोगों के कीड़े भर जाते हैं। जिस प्रकार यंत्र की तैन देकर साफ रखने से वह अधिक दिन तक अच्छा कार्य करता है. ठीक बैचे ही सरीर को भी जितना स्वच्छ तथा स्वस्य रक्ता जाएगा उतना ही प्रविक समय तक वह काम करेगा । हमारे शास्त्रों में स्वच्छता दो प्रकार की मानी गई है-एक मानसिक ग्रीर दूसरी शारीरिक । मानसिक स्वच्छना ग्रधिकतर शारीरिक स्वच्छता पर ही निर्भर है। मारीरिक स्वच्छता के साथ साथ ही एक प्रकार की चान्ति, स्क्रुनि, 'प्रसद्यता श्रीर मानन्द का धनमब होने लगता है । स्वास्थ्य से केवल बही समिप्राय महीं है कि शरीर रोग रहित हो वरन इससे यह जान जेना चाहिए कि हुमारी बारीरिक मानसिक तथा ब्राल्मिक मिक्तियों का पूरा विकास हो ।

विशेष व्यक्तिगत संकामक रोगों पर नियत्रण रसने की दूवक पुषक विधियां हैं, परन्तु यहा यही जान लेना पर्याप्त है कि ऐसे नियन्त्रण के सामान्य मीनिक निर्दात क्या है। यह हैं:---

(1) सुना देना (Notification)—जब इसी मी दिशी बेब या बास्टर को दिशी ऐसी में सुनामक रोग का पता लगे, उसी समय उसकी मूचना बड़ी के कास्ट्य प्रध्यक्त को दे देनी चाहिए, जिनसे कि बहु धावश्यक सावधाती केने के योग्य हो सके।

(२) प्यक्करल (Isolation)—जैसे ही यह वहा जंगे कि प्रमुक रोगों के मंद्रामक रोग है, वसे तुरन किसी प्रयक्त कार पर पहुंचा देना चाहिए, वहीं चर के प्रमा कारियों में चलका सम्पर्क न हो, प्रीर जब तक कि संवर्धना समात न हो आए. जैमे बहां ही एदने देना चाहिए। (३) संसम् प्रतिवन्य (Quarantine)—वन्नामक रोग वे वस्त मनुष्यों को मन्य पुर्वों ने संस्तृं करते से मना कर देना पाहिए। वह खब्द विशेषतः छव व्यक्तियां की रोक देने के उपयोग में बादा है जो किछी संस्तृति स्थान से क्षत पढ़े हों। ऐसे स्थय मनुष्यों को रोगित हो वाले का वर रहुता है सीर उनके द्वारा प्रत्य स्थानों में संसत्त्व पूला सकती है।

(४) कुन्निम रोग-सम्ता उत्पन्न कराना (Astificial immonity)— बनामक रोग के सनुसार हो बनवा के टीके नगाकर रोग सम्बाग पंता कर देनी चाहिए। वब कर्मची मी होने रोजों के ईतने का मब हो मीयप-पिमान के कर्पचारियों को तुप्ता यह नामें सीन देना चाहिए कि बता मेरे नियानमों, कारणानों, क्सतरे धादि में बाहर सन के टीके तनाई। (४) संवाहरू करोस में मित्त (bisinfection)—रोग के कीटालुकों को

कीटाणनाज्ञक पदार्थी द्वारा नाम कर देना चाहिए । इनके लिए साधारणतः निम्ब-

निधित वस्तुची हा प्रदीप दिना बाता है : स्पेपेनीन (Formalin), नजीरीन (Chlorue), नरोनिन पान (Carbolic acid), चार (Heat), जूग (Lime), फिलानल (Phenyl), नाहजीन (Lysol), पीटापियन-पर मेनट (Catasium-per manganate), दिद्येन (Dittol), बच का चूर्चा (Sulphur dioxide), से. जै. ले. ले. (Dichloro-Diphenyl-Trichloroethase), मैनेहिनन (Gammazu) रस्पारि 1

ए. विज्ञान एवं मंस्कृति (Science and Culture) ;--

विधान एवं नत्कृति करतें वा सावकन वास्त्री विस्तृत कर में प्रतीन होती है, विन्तु वानाविक सभी से इन्हें बहुत ही क्यां समया काता है। सब को यह है कि इत हतों वी विश्वास करता है। एवं बहुत कींटन वर्स है, क्योंकि कोई सी परिसाया इन्हें बालाविक सर्व भी प्रकट नहीं कर सकती । बालवा में इन्हें बालाधिक करी की प्रोचा इनका विवेचन भीषक सन्त्री प्रकार विस्तृत्य सा स्वन्ता है। तो भी कुछ

परम्परातत परिमायाध्यें के माध्यम से हुन कच्यों को समम्प्रता सामदायम ही होगा । विकान बहुत पुराना है, भवने इतिहास में इसने कई परिवर्तन माए हैं। प्रत्येक बिन्दु पर यह मन्य सामाजिक कार्य-कतायों से इय ककार से सम्बन्धित है कि

इसकी परिभाषा करने का प्रवास इसके विकास के किसी विकिष्ट समय से सम्बन्धिक केवन एक पहुसू की ही बड़ी कठिनता से प्रकट कर सकना है। धाईस्टीन ने इसी विवार को प्रयोग करों में इस प्रकार प्रकट किया है :---

we Science as something existing and complete is the most objective thing to man. But Science in the making, Science as an end to be persued, is as subjective and psychologically conditioned as any other branch of human endeavour t—So much so, that the question What is the purpose and meaning of science ? receives q different answers at different times and from different source people."

[4817 4] US NETH, [474, 317 4] HERITAPUS WILL SEE

बलादन करते तथा दिश्य एवं मतुष्य के हिन्दकोगों एवं मायनामों को प्र विता करनेवाले एक गांतिमाणी प्रमाव के रूप में निया जा गहना है विज्ञान में एक पृथक ध्यवनाम की हमने मधिक विनेधनामों को प्रान्त निया है, प्रिमये में में प्रीत्माग एवं प्रयोग नाव की सांस्मितन है, कि विज्ञान सम्माने की घोशा एक बेमानिक की पहिचानना मधिक सरस हो गया है। बाल मैं, विज्ञान की एक सरस चरियामा यह की जा यकती है कि बेमानिक जो हु कराह है हमें विज्ञान है।

विज्ञान को यायः इस प्रकार परिमापित किया जाता है कि यह विजित ज्ञान है, निसकी उपित प्रकार से परीक्षा की वा सके तथा जिने प्रवास्थित किया स सके। किन्तु धात्रकस इसका एक ध्यवस्थित ज्ञान के रूप में पर्य किया ज्ञाता है। सभी विज्ञान विवेक, बुद्धि, विज्ञाता, पर्यवेशास्त वया प्रतिविचार वे विकसित होते हैं। इस प्रकार इसका सदस्य हमें उस समार के बारे में, कि में हम रहते हैं, सामान्य जान देना होता है। विज्ञान एक घोर भूतकाल के रहस्य एवं मिन्या धारसामों को दूर करता है, तथा हुसरी घोर प्रकृति में कार्य करते-

वाली वालियों पर मानव के निर्पत्रण को समय वनाता है।

साइति सन्द का प्रयोग विस्तृत कम में किया जाना चाहिए । मनुष्य
स्वायावतः ही विकासतीत है तथा दम विकास को प्राप्त नरने के लिए उसे मण्ये
बुद्धिक प्रयोग करना होता है, विसत्ते वह पण्नी धावसकतायों तथा वृद्धिक मण्यो
बुद्धिक प्रयोग करना होता है, विसत्ते वह पण्नी धावसकतायों तथा वृद्धिक स्व । इस
महत्तार प्रयोग करित करित्या कि निर्माण करित है व स्विद्धिक साध्यायिक
स्वायों की विकास करता है, सक्ट्रिक का निर्माण करित हैं । संस्त्री आध्वाया स्व प्रयाग मण्यो साध्यायिक
सम्बे साध्यायिक स्वायः है, सक्ट्रिक का निर्माण करित हैं । संस्त्री प्रवक्ता
समें को पत्र के मानविक व्यवस्थायों से सम्यित्य रसती हैं । क्यात साहित, वर्म,
दर्मनकारम, सामाजिक परम्यराभों एवं विज्ञान के द्वारा उपका स्पर्धाकरण
है। मानवक्त विसित्त व्यक्ति के सिए सक्कृति यक्त के प्रयोग करित का विस्ति व्यक्ति के साथ सक्कृति का स्व स्वायिक व से वी वीतिक दक्षा में प्रवेश करना है। होता है। सावकृति का सुर्वि के सुर्वि है सुर्वि है सुर्वि है स्वायः स्व व व व स्वयंतिक स्वार्थ है सुर्वि हो सहित क्या स्वर्थ है सुर्वि स्व

जाना चाहिए । ऐसी प्रत्येक जीवन पद्धति, रहन सहन, रीति नीति, धाचार

सम्पूर्ण किया कताथो एव दिवारों को एक विशिद्ध रण देते हैं। वंबानिक साहार्थि सप्तक्षांतिक समान का ही एक हप है निवासे होका विवास को ज्यान एवं दिवार जातक मध्ये व बूरे परिष्णामां के साद दल जाते हैं और दस नकार वे सम्पूर्ण सर्वकृति की प्रमाधित करते हैं। सर्वित के व्यक्तिगत एव सामानिक दोनी ही रूप होते हैं। इसकी एक तस्तु रचना (Texture) है जो स्वर्धि सामानिक होन्द्र से एक रूप होते हुए भी परिवर्तित दिवा जा सकता है, धीर वास्तव से स्वित्यों के हारा इसमें सत्तव परिवर्ति किया जा रहा है। बहुषा पह कहा जाता है कि विवास के महानु साविकारों ने मनुष्य के

जीवन में प्रवेश कर जीवन में उनके स्थान के प्रति उनके हॉल्टकोश की भी प्रमारित हिमा है। भी।मुद्देश (Oppenbeimet), तिहक्ष प्रथम पानुवान के निर्माश में हाव था, वा कहना है कि यदि बिजान के शादिक्तारों का मानव के विवारों एत सर्पन्ति पर में सम्बेष भरी में प्रमाद होता है तो उसे सावान्य व्यक्तिमों हारा समक्षा जाना थाहिए। विज्ञान के प्राविक्त विकास के बात में ऐसा ही हुए। या

विचार तथा नवीन धनुसंघान व धाविष्कार सभी सस्कृति के धन्तर्गेत मा आते है। धाधुनिक सस्वृति को वैद्यानिक सस्कृति कहा जाता है। इसका धर्ष है कि प्राकृतिक विक्षान के तस्व साधान्य जीवन पर स्थान्त प्रमार कालते हैं तथा

क्यों के क्य सबस पर पेंस सरक साविक्कार हुए ये जो सामान्य समुज्य के सिक दूर नहीं में । श्रांबिन के सिक्षान्त का सहकीत पर इतना गृहरा प्रमान पहुंगे का यहां सहारा का यहां प्रमान पहुंगे का यहां का सावान्य वीवत्वन को रहिते यह बहुत बहुत की दानान्य मां भीन विसान के तीन में होने यह नहीं हो सावान्य मां भीन विसान के तीन में होने वाले समुद्रित के यहां में हमाने पता होने का समुद्रित कर यहां में हमाने पता होने के सावान्य के सहारा पता होने हमाने के सहारा माने सावान्य के सावान्य की सावान्य सावान्य की सावान्य सावान्य की सावान्य सावान्य सावान्य की सावान्य सावान्य की सावान्य सा

रिवान, विचार एवं मामनार्थे पादि परमाराधी के महत्वपूर्ण मांग होते हैं। ब्रात: ये संस्कृति के भी मनुस तक हैं। सम्पता के प्रार्थमिक इतिहास वो दक्षने से जात होता है कि उस समय मनुष्य पड़ के समान ही या। यह उन्हीं की तरह मुकामी में स्वता पा तथा बस्सुयों को उनके करने कम में ही सवास करता था।

धीरे धीरे उसने प्रस्ति तथा इसके उपयोग के दारे में जानकारी प्राप्त की । वह घाटिमों के पास बस गया तथा मछनी को उदालने सगा जिसे मह नदियों से परुड़ लाता था। उसने पर्दर एव लकड़ी का उन्नेश भी प्रारम्म किया तथा कुछ जगनी जानवरी को पालने लगा। जगलों में उसने बीज से सम्बन्धित वैज्ञानिक तस्य को सीसा। प्रारम्भिक मानव के द्वारा की जाने वाली यह प्रयम वैग्रानिक लोज भी कि यदि एक बीज को उपयुक्त माना में ताप एवं पानी दिया आवे तो यह पीने के रूप में निकलित हो जाता है। इस ज्ञान के परिएामस्वरूप कृषि का विकास हमा । शीध्र ही उसने पहियों से चलने वाले साधन, कर्षा एवं लिखने की कला का भाविष्कार कर लिया। इसमें बाद में चलकर धनक विकास हए। यद्यपि यह वहत छोडी-सोडी उपलब्धियां थी किन्तु फिर भी यह बहुत महरापूर्ण थीं क्योंकि इन्होंने मनुष्य को कुछ सीमा तक प्रकृति नियवण कर सकते की समता प्रदान की थी । चतः यह स्वामाविक ही था कि प्राप्त, पहिया, हन समा पालतु जानवर मादि वस्तुएँ पूजा की वस्तुएं बन गईं। इस प्रकार की प्रक्रिया शताब्दियों तक चलनी रही भीर मन्त्र में ये बहुन गहरी परमारायें बन गई तथा धारे चत्रह वैज्ञानिक इंग्टिकोण की धनमित्रता के फरस्वस्य ये सम्बव्धितासों के रूप में परिश्वित हो गई। विज्ञान के माय-साथ उनके वास्तविक स्वरूप की प्रकट विया द्या तथा यंज्ञानिक भाविष्कारों एवं बांचों के कारण उराम तकसंगत इटिकोए के पालस्वरूप बहुत से शीत रिवाज एव परमशायें समाप्त होती गई । प्राचीत कार मे बाइ, बीमारियों एवं धहाल का मानना मंगीन, बौधीं एवं भ्यवसाय से न कर लाडू टोन, जानवर एव मनुष्य की बनि तथा नदियो एवं देवी देवतायों भी पुत्रा यादि के द्वारा किया जाता या ।

दम प्रकार दिवान ने मनुष्य को न केवन प्रकृति के वहायों को प्रकृत करके प्राण्डि उसके परेत कमानिक्याओं को दूर कर सही पानी में निर्धात किया है। दिवार का ने बद त्या है तियों मनत पंतर्शत है। यो कर जुत नहीं सोध उक्त प्रमारित एवं गरिवरित है। बात्तर में वहाईत को बाते प्रवार—क्यार एवं दिवार के निष् दिवान ने भविक उसक मीर कोई सित जानन नहीं हो तकता। दिवान ने वी-प्रति मनुष्य के प्रमारिकार्यों में पुर्ति दिवारों है। पहिने में प्रपत्तित एवं स्वारित मान्यदा के विषय कियों ने मृति दिवारों है। पहिने में मन्यते थो ने समय वर वारव्य दिवार की कोई क्यों न होकर मानव दश्यार की नियंत्रता ही है। को भाग्या एवं परदार दिवारों हो साम हहती है। है उसे ममान्य करना उतना हो कियन कमें होता है। बावद, प्रगरिवरित क्यार के समान की प्राण्डित क्यार कुरवित कमें होता है। बावद, प्रगरिवरित क्यार के ामन स्वभाव के निपरीत हो है।" बुद्ध चीजों पर इसलिए निश्वाम किया जाता है वों कि लोग यह अनुभव करते हैं कि यह सत्व होती ही चाहिए । इस प्रकार के श्वाम को दूर करने के लिए बहुत मधिक मात्रा में प्रपार्शों की भावश्यकता होती । अब गैलीलियो ने प्रपने दूरदर्शक यत्र के द्वारा बृहस्पति एव अन्द्रमा के रहस्यों ो प्रकट किया हो परम्पशकादियों ने इसे देखने से ही मनाकर दिया क्यों कि नका ऐमा विश्वास था कि ऐने कोई पदापं हो ही नहीं सकते है भत: यह दूरदर्शक त नीई भाग्ति कारक वस्तु है। हमारे देश में शिक्षित परिवारों में भी, जहाँ । मारियों के कारल को समस्रा जाता है, जब कोई दीमारी हो जाती है तो रोगी ी रोग मुक्त करने के लिए घीयबोपचार करने के स्थान पर विभिन्न देवी देवतायीं मे प्रसन्त करने का प्रवास किया जाता है। यद्यपि विज्ञान के प्रमाव से अभी तक अन्यविश्वास प्रशांतवा समाप्त नही ो गए है किन्तु यह कहा जा सकता है कि ब्रायुनिक संस्कृति की पहिने की प्रपेता (त मन्यविश्वासों से भविक मुस्ति मिली है तया यह प्रतिया सतत रूप हे जारी है। विज्ञान पूर्व पर्मे-Science & Religion-विज्ञान एव घर्ष के बीच गर्देव मे ही सपर्य रहा है। ऐसा दिखाई देना है कि दिवन पवास बची के अन्तर्गेत विज्ञान के परिलाम एवं पर्म की मान्यताल क्यान्य कर से परकार विरोध की क्यिति पर मा गई हैं। तो भो विज्ञान एवं मर्नदोनों हो सतन विकास के प्रमापर हैं। जिल्तु हमारे सारे विचार गलत दिला में हुँजि यदि हमने केवल मही शोचा कि इस

त्यविश्वामों से पूर्णतमा मुक्त हो। रतेल ने इम सम्बन्ध में ठीक ही कहा है कि ररुपरा के विषरीत पर्यवेशाल को महत्व देता कठिन कार्य है, और बान्तव में तो यह

एसना चाहिए कि जूरी विज्ञान भौतिक बानुधों के नियमए को जयान करना है बही पर्य नैतिक एवं आवृतिक मोर्ट्स के मूर्लों की मानना के विशेषन के रूप में परिपारित होता है। इस मार्ट्स में सोबंद के विजिश्व पत्ती का विशेषन करते हैं। हुमें इस दोनों के सन्दार को राम्य कर से समस्या चाहिए। व्हारहरें के नहर् है कि एक भौर पुरस्तापर्यए का नियम है और दूसरों भोर पश्चिम सोम्दर्स की मानना। 'जो एक पार दिला है सह दूसरा नहीं देश पाता है। इस विष् एक मार्ट

विवाद में धर्म सदा ही सनत है. तथा विज्ञान पर्शनया टीक है। हमे यह स्मरण

संसार में बाविक विकास सत्य एवं बाविक बसान होय है जिनके बन्तर्वन बाविक गहन बर्म एवं घषिक विमश्रास्ता से मुक्त विज्ञान के बीच गामबस्य प्राप्त दिया जा सकेगा । सर्वोत्रशंत धर्म एव निवान दोनों ही सत्य के निवेषक है। यहां तह कीई भी यम भीतिक तथ्यों से कोई सम्बन्ध स्तात है नहां तक दनने यह माता की जाती है कि यह विमान के मान के विकास के साय-साथ गतन कर से बन तथ्यो को परिवृतित करता रहे। इस प्रकार से मानिक विचारों के निवृहत तथ्यों का बारतविक महरत चरिकाधिक स्पष्ट होता जावेगा । बान्तक में धर्म एव विज्ञान के बीच की मन्त्रक्रिया इस दिक्ति की बद्दाने की हिंट से बहुत महत्त्वारों साधन है।

ईस्वर की सोज में ब्याद मानव-स्वमाद की अनिक्या ही वर्ष है। वार्निक कार्यों के प्रति मानव स्वमाय की तारहातिक प्रतिक्या पुता के रूप में प्रकट होती है। किन्तु केवल सात्र समयान की पूजा करना ही मुख्या का नियम नहीं है। मनुष्य भगपान की पूजा उने प्राप्त करने के निए ही नहीं करते सविन् प्राहरिक मापतियों ने रिस्ट उसना माशीबाँद शास्त करने ने निए भी करते है। केदन पूजा ही हमानी सहायता नहीं कर सकती किन्तु इसके लिए इन प्राष्ट्रिक विपदार्थों के पीछे रिवत समस्यादों के समावान को समझते के प्रयत्नों की भी बादश्यकता होती हैं। यदि प्रार्थना में कोई बाति हैं भी तो वह सीमित ही है अविक निजान के द्वारा प्रदत्त मनित की कोई सीमा ही नहीं हैं । ऐमा कहा जाता है विस्तास एवं प्रार्थना के द्वारा पहाड़ को भी हटाया जा सकता है, किन्तु कोई भी इस पर विश्वास वहीं करेगा, और यदि कोई यह कहे कि वैज्ञानिक प्रयत्नों के द्वारा पहाड़ की हटाया जा सकता है तो यह सर्वया सम्मव है और प्रत्येक व्यक्ति को इस पर विकास हो जाता है।

मुंकि विज्ञान एवं षमंदो विभिन्न पक्षों के साथ एक दूसरे से सम्बन्धित हैं मतः इन दोनों का ही साय-साय होना भावश्यक है । यह ठीक ही कहा गया है कि जहां विज्ञान असफल हो जाता है वहां सगवान ना सहारा होता है। ठीक इसी प्रकार यह मी कहा जा सकता है कि जहां भगवान असफल रहता है वहां विज्ञान कार्यं करता है। इस प्रकार ये एक दूसरे के पूरक के रूप में कार्य कर सकते हैं।

विज्ञान एवं मान्यताऐ' (Science and Values)

मानव इतिहास ने विभिन्न कालों में मानव ने अपनी परिस्थिति, आस पास की वस्तुओं तथा समाज के विभिन्न सक्यों एवं विचारों के बारे मे कुछ विजिध्ट मत निर्मारित किये थे। उस विशिष्ट काल में मनुष्य ने ये मत सही निर्मारित किये थे, किन्तु विज्ञान के विकास के साथ-साथ एक सामाजिक एवं माथिक परिवर्तन माथा। इसं परिवर्तन के कारण विभिन्न विषयों के सम्बन्ध में निर्धारित मान्यतायों मे बहुत बड़ा परिवर्तन निया जाना आवश्यक है। उदाहरसस्वरूप मनुष्य ने अपने शरीर

क वार्ति न वार्ति का प्रशासन करना उनके हुन्य में मही है। बीरे-बीरे सीराधि मिला के मिला के के मार-साथ उसे मार हुमा कि यह मारीर एक मजीव समीत के सामा है तथा रामे यावायक परिवार्त किये जा सहते हैं। मानवीय मूल्यों के परिवर्तन का हुएक बहुत ही मजीव कराहरू हैं।

सनार के विभिन्न मांगों में पहिले के ही सावाज की काफी न ने है। अर्थगालियों ने १९७० में एक विश्वकानी मकान का पूर्वानुमान नगामा है भीर मंदि
जनकवा वृद्धि पर उनित्र कदार में विश्वका न किया गया नो मानक एव पहुन्तों के
बीदन के शिए एक महत्त्व मक्ट उपस्थित होता का जनकवा पर निवस्ता
कामें की महित मानवक्ता है थीर वह कार्य परिवार निजोजन तथा जग्म निवस्ता
कार्य कार्य कार्यकार्य के द्वारा ही किया जा मक्ता है। विशन नवा में देश मंत्रिका
कार्य माना जाता रहा है। हित्तु मान चुन्ता के परिवारतक्त्र कर्या स्वार्थ कि कार्य
परिवारतं मा नवा है तथा भोगी ने परिवार स्वार्थन एवं व्यात्त्र में विश्वका
सहस्त महत्त करना वारम्य कर दिया है। महीनवा, चान कल को बैतानिक मानिक
कार्य करान करना वारम्य कर दिया है। महीनवा, चान कल को बैतानिक मानिक
कार्य करान वारम्य कर दिया है। महीनवा, चान कल को बैतानिक मानिक
कार्य करान वारम्य कर दिया है। महीनवा, चान कल को बैतानिक मानिक
कार्य करान वारम्य कर दिया है। महीनवा, चान कल को बैतानिक मानिक
कार्य के कार्य हम देशके हैं कि इसी विश्वकारारी महानािक की मानिक
करवार को शिया हम पत्र है। हमी विश्वकारी महानािक की मानव

द्ध प्रकार विशान ने पुराने विचारों एवं मानवाधों में महान परिलान का रिया है। एक नोम मीनिक रहिकोछा निकित्त होता हुमा रिवाई दे रहा है। एक नोन महत्ति की एक तो धाता दिवाई दे रही है जिससे प्रशेष व्यक्ति स्थाप सम्मान एवं धारनिर्मारता के मात्र जीवन-यादन करने का धवनर प्रस्त कर सकेगा।

विज्ञान के द्वारा संस्कृति को विवदा (Danger to culture by Science) :—
प्रवी हुएन हो में बैजानिक सन् शामान्य जनता वह प्रमुप्त करने तारी है

कि वैज्ञानिक प्रवर्तों ने बहुत बहा माग नेवन निवन्तानक बातों की धोर त्यात वा रहा है और धानकत बैजानिक धानिकारों के ब्रावेग के फलनवर प्राप्तुनिक पुढ धाविकाविक मंगनिक बनां वा रहा है। धातु हविचारों के विशास के साथ-साथ विज्ञान ने नामुख की मानुश्ते विनास के क्यार पर नाकर बंदा कर दिया है और स्वीक कनवरकर मानुश्ते महानिक साधितवह ही धावंका में पड़ गया है। धानक धातु हा हाविचारों के धाह की रोड नमी है धोर साद वस पनिवंतान हो किया गया नी हर समय विषव के हर कोने से सम्पूर्ण मानव समाज का विनास करने की ज्याता करने हैं। यह वैज्ञानिकों के लिए एक बहुत बड़ी चुनोती है तथा यही विश्व समय है व्यक्ति वे समाज के प्रति धमने उत्तरतालित को धनुत्व करें। विश्व साविद्यों हो लिए एक बहुत बड़ी चुनोती है तथा यही विश्व समय है व्यक्ति वे समाज के पहुंच करें। विश्व साविद्यों हो लिए स्वा स्वा हमें चुन उत्तरी बंदे दुए एक सरकार के धन्यपंत संगठित होना धावमक है धन्यपा हमें चुन उत्तरी बंदे दुए के दर्गन करने होंगे धावमत सम्पूर्ण मानव जाति के विनास के संतक का टीका परने विर पर तथांगा होता। प्राव विषय संवक्ति की विद्या में उत्तर पित से सावे बढ़ित पर तथांगा होता। प्राव विषय संवक्ति की विद्या में उत्तर प्रवा समयी धन सम्पूर्ण मानव सावे मानव संवक्त संव्य स्व प्रवा समय प्रा चुका है। इस प्रकार की भावना संयुक्त स्व प्रवा समयी पर विषय संवचा को धितक प्रवारों एवं वचयोगी बनाने के लिए प्रवाल किये वाने वाहिए।

प्राकृतिक शक्तियों पर नियंत्रक शक्ति प्रदान करने वाले नवीन झार के फन-

वैद्यानिको का सामाजिक उत्तरदायित्व :—

(The Social responsibility of Scientists)

स्वरूप ही सम्यता का विकास हमा है। मानव समाज पर मायुनिक विज्ञान के प्रमाव के कारण कई बड़े-बड़े परिवर्तन हो रहे हैं। जीवन के प्रत्येक सूदमातियूदन क्षेत्र में विज्ञान एक महत्वपूर्ण मूमिका प्रदान करता है। आमृतिक मानव मायुनिक विज्ञान हारा निर्मित पर्यावरण में ही जीवन यापन करता है। इसके साय-साय ही विज्ञान द्वारा उत्पन्न परिवर्तनों के शाय मानव समाग के ढ़ांचे को तदनुरूप दालने की बावश्यकता के कारण धनेक राजनी कि एवं बार्यिक समस्यायें उत्पन्न ही गई है। धत: यह स्पष्ट है कि भाज धन्य किसी भी व्यक्ति के अधिक बैजानिक ही मानव समाज पर नियंत्रक प्रमाव रखते हैं, क्योंकि वैज्ञानिकों ने ऐसे हवियार भी उलान कर दिये हैं जो सम्प्रुएं सम्पता को हो नष्ट कर सरते है। बतः बाव जो प्रपुत प्रक्त है यह सह है कि एक वैज्ञानिक मातव जाति का शुमजिन्तक है या विनासक ? दुर्भाग्यवस, बैज्ञानिकों ने प्रारम्म में लोज ज्ञान की सीमा को बढ़ाने के लिए की बी. बाद में अनुना प्रयोग विष्वंतात्मक नायों के लिए भी शिया गया। भी॰ माइसटीन ने यह सिद्धान्त प्रतिपादित किया कि वरमाणु विलग्डन के फलस्वरूप बहुत मारी मात्रा में शांक उत्पन्न होती है। दिन्तु सन्य जर्मन, प्रमेरिकन, प्रदेश हमी वैज्ञानिकों ने परमालु वम तथा हाईब्रोबन बम्ब का बाविष्कार कर इस सिद्धाल की ्री. रूप प्रदान कर दिया । कीटालुमीं की स्तीन ने मनुष्य को करती से मुक्ति ... दिन्तु शाय ही इत स्रोज ने कीटाणु-युद्ध वी सम्मावता भी दशान वर

दी। यतः स्पट है कि बिजान एक दुवारी सनकार के समान है जिससे मनुष्य बाहे तो मपनी रक्षा कर सकता है या स्वय सनना ही गमा बाट सकता है।

सबसे प्रमुख बात यह है कि स्यावहारिक विभान के श्रेत्र में किस प्रकार के विचारों को स्थान दिया जाता है । सामान्यतया अरवेक व्यक्ति शान्ति प्रगति, प्रमु-रता एव सम्पन्नना चाहता है, भीर वह स्वामाविक रूप से ही यह चाहेगा कि विज्ञान उसे इन सदयों की प्रान्ति में सहयोग दे। किन्तु बास्तविक धनुत्रह यह बताता है कि मनुष्य सर्वेत्र ही पूर्णनचा इन्हीं थेष्ठ निद्धांन्तों हारा शामित नहीं होता है। मनुष्य की इन क्षेत्र मावनाओं के उत्तर व्यक्तिगत तथा राष्ट्रीय स्वार्य, ईंग्यों एव पूला की निहत्य भावनाओं का अधिकार हो जाना है। और वैज्ञानिक भी दन निर्देलताग्री में युक्त एक मानव ही है। एक बैजानिक को, उसके व्य देतगत रूप में, प्रसिद्धी, भौतिक लाम या घन्य धारपंशी के द्वारा धपने उचित मार्ग से विविधित विया जा सकता है। एदाहरशस्त्ररूप, एद्योग एवं व्यवसाय मृत्यत्या विशान के हारा ही बनावे जाते हैं और हम जानते हैं कि बड़े-बड़े भौशीगृक प्रतिष्ठान एव क्यापारिक सथ घेण्डरम वैज्ञानिकों की सेवाएँ ऐसे कार्यों के निए सरीद सकती है को स्वय के लाम के लिए ही धीर भने ही उनने समात्र का बोई भी हित न हो। द्यत इस प्रकार के बहुत में धवसर हैं जबकि व्यक्तिगत स्वार्थ के कार्यों से विज्ञान का दूरप्रयोग निमा जा सके। राज्य बैजानिकों पर बहुत धविक निवत्रण रच सकता है। बास्तर में तो मधिरांग देगों में बेहातिक स्रोज तथा इस स्रोज का प्रयोग इत्यक्ष रूप से राज्य के ही नियमता में बा वये हैं। इन प्रकार विज्ञान राजनीति की दामी बन गया है एवं घन्यन प्रतिमाणांनी। धैज्ञानिक राज्य के बेबरा मात्र दान के रूप में हो यथे हैं।

सह मण है हि मापुनिक पुत्र में विज्ञान को राज्य का सरवारा एवं मोराताहर्त सावस्यक ही मंत्री क्यांतु वास्त्रद्वीत ही है । सापुनिक देशातिक प्रयुक्तना कार्यक बहुत क्यिक प्रवादिक है तथा एक है तिर्दे भारत्यक वरी माना से पन सामाध्यवधा निसी एक स्वान्ति, त्रिक्तियालय या बच्च सेसाशिक व तकरीनी सर्था के द्वारा प्रधान नहीं किया का स्वत्वा । स्वत्व बहुत वहीं सेश्वाद तक राज्य ही कार्यक प्रश्नुति एवं स्थानों को निर्देशिक एवं स्थापिक स्वतुत्व ही हो।

धनः यह केवल बैजानिक का हो नहीं धरितु प्रत्येक व्यक्ति वा उत्तरदाधित है कि वह यह देखें कि बीजानिक भोजो वा मानव-कत्याता के वालों में वर्षित शीत वे उपयोग हो रहा है, बमोकि प्रत्येक मनुष्य का चल समान के मति उत्तरकारित्व है से सकत यह एक धात है तथा समान के द्वारा भावन भाव के मति उत्तका उत्तर-योग्यव हो बाता है। हमारे समय में, बवकि विज्ञान व्यक्तिनत योजन एवं समान

के महिष्य को निर्मित करने वासी प्रभावी शहित हो गया है, देशकों का विहर्ट शान, समा उसने सम्बन्धित शिवान में यूनत होने के कारत, विशेष उत्तरदायित हो जाता है। किमी भी घन्य ब्यक्ति की घोशा वैज्ञानिक मानव अति की वर्तमान स्पिति की दुरंगा एवं विभार मृत्यता को पाविक प्रस्ती प्रकार देश सकता है। इस भान के प्रपेशा भी वैभानिक ही गर देतों के गरवों के निर्माता रहते हैं। वास्त्रव में ऐसी परिस्थित में बैझ'निहों के सामने एक विषय चन्न उपस्थित हो जाता है। यदि वैज्ञानिक अपने देश को विज्ञान द्वारा बनाये जा सकते वाने सभी गस्त्र प्रकान करने से सना कर देना है तो धाने देश को शर् की दया पर खोडने का उत्तरदायित्व उम पर ही होता है। यह एक बहुत बड़ा कारल या जो दितीय विश्व युद्ध के प्रारम्म में हुमारे समय हे महानतम भौतिकशास्त्रियों द्वारा घमेरिकन राज्य पर परमाण वस के निर्माण के निए जीर दानने का प्रेरक बना । दममें कोई सन्देट नहीं कि ग्राटि समार की अमेनी के द्वारा परमालुबम का निर्माल कर भयशीत करने का इट न होता नी इङ्गलैक्ट एवं घमेरिका के वैशानिकों को विश्व युद्ध से पूर्व ही परमाणु बम के निर्माण करने के लिए पर्याप्त वैज्ञानिक प्रोत्माहन एवं बेरला प्राप्त नरी होती। पुढ के पश्चात ऐसी धामका उत्पन्न हुई कि सोवियत रूम शील्र ही धर्मी-पूबतीयर (Thermo-nuclear) बस्त का निर्माण करने वाना है और इस बासका ने शीप्र . ही धमेरिकन वैशानिकों को झाइडोजन अन्य के निर्माण के लिए निवंग किया।

कुत सोर (बैजानिक तथा मन्य) दम सारो मार्गिक का मून काराण नजत व्यविनात निर्णुय के मार्गिक है। विका तथे ने कहा है कि यह एक बहे पुष को बत है कि उसके प्रामिक निर्णुय कि पहरोगियाँ, निर्मे देवनयों, मार्गन हैंनर, कर्मी, देनर हैं, धपनी प्रतिमा को क्षात्र बनाने के दुरवयोगों से प्रवृत्तन करने के पार्गुय की उसके सामान नहीं मीला। 'संबंद करने मपानी पुरतक 'प्राह्मिश्चार गोका का मिल्य कार्य कराने के प्रताल पुरत हाइडोजन वयन के सम्यूण इतिहास को प्रवित्त किया है। इस पुरत्तक मे नेवक ने सह सताय है कि इन वन्नी का निर्माण कार्याव हो इस पुरत्तन में नेवक ने साह सताय है कि इन वन्नी कर निर्माण के स्वित्त के सावय है है पर पुरत्त में देश कर के स्वात के स्थानक सत्यों के निष्य भाग नहीं कर सते हैं ये सामोजक इस बात को स्वीदार नहीं करते हैं कि दो वितिक पूर्वों में प्रयत्त सर्थे है जिनमें बैजानिक हमारे इस सतार से सम्बन्धिय है। इस सतार में बैजानिक सद्वित्तार प्रयत्त प्रत्त सरस्य हो स्वात के प्रति राजमिक की सावता, जी 'सह कहती है कि वेत इस बात कर कीर स्थावर नहीं है हि हह सम्बन, जी के ताब हो लड़ा रहते हैं, के बीच एक सचर्च है। बहुत हो कब चैतातिक ऐसे हैं जो इन दुनियानूसों संबंध से प्रात्मवेदित छातेंग करने वाले (Conscientions objectors) वक कर कथ पाते हैं। यह हो बादश्य में ममाज के प्रति बैतानिकों के सामाजिक बताररासिटरों का साधार भूत तदल सच्चा स्थीदन मत (Credo) है। दान समाजिक क्दा प्रमुख बैजानिक धाते हैं जैसे केशन जीतें, केयलीज, शीमबेदेनी

इत्यादि । ऐसा वहा जाता है, यद्यदि निज्वयपूर्वक नही कि मोवियत इस मे वैज्ञानिक पीटर के क्रीप्टमा ने परमासु वस के विकास में घरने जान की प्रयुक्त करने के लिए मनाकर दिया था। तो भी यह एक समय बात नही है कि कियी भी देश में सभी बैजालिक इम मार्गकी चुर लें तया इन प्रकार घपने स्वयं के देश पर ही प्रमावी रूप से एक पश्चीव तिजस्वीक्वल साथ करमें । डा॰ जन्त का कहता है कि दिनीय विश्व यद में दोनों मोर के बैजानिकों के दीन परमाणु बन्द के निर्माल न करने का समग्रीता नहीं होते का प्रमुख कारण सवादवाहन की कमी ही या भ्रम्यया दोनों वस एक्पक्षीय निगम्त्रीकरण की द्विपा में बच कर परमाण्यु बस्त्र के निर्माण को रोक कर समार में इसी विनामकारीमध्य की समावना को समाध्य कर सकते थे। डा॰ अन्त के धनुसार प्रमुख अर्थन मौतिक-शास्त्री जानवुसकर संगातार इस दिशा में कार्य करने से यचने रहे तथा काफ़ी समय तक जर्मन राज्य को परमाणु बस्य के दिकाम की समादनार्घों के बारे में दिशासम करते रहे । दृदि ये अर्थन वैशानिक घरने इस निर्लंध ने बारे में अधिजी एवं ममेरिकन वैज्ञानिकों को किसी भी फकार मुचना देने में सफल हो जाते हो हा । जन्म नर कहता है कि पारवमास्य वैज्ञानिक भी धाने जर्मन माधियों के उदाहरात का पालन कर सकते थे भौर भनेरिकन एटमवस्य प्रोजेक्ट दिना कियी परमालु मा निर्माण किये ही धमफन हो जाना । मत यह साद है कि सम्पूर्ण समार के बैद्धानिकों को खुने मस्तिष्क के साय एक दूसरे में पाने उत्तरदाविस्त्रों के विषय में विचार विमर्श करने हुए मिसते रहना पाहिए। उन्हें मानद के प्रति काने क्लीका का बोच होना पाहिए तथा उन्हे सामाजिक उत्तरदादिस्व को मावना के शाय कार्य करना चाहिए। मह बैजानिक के खुने मस्तिष्य का ही परिलाम है जिसमें 'Atom for Peace", जेनेवा सम्मेलन वैसे मन्य प्रनेक बंजानिकों के मन्तर्राष्ट्रीय मध्येलन सामदायक एवं उपयोगी ही पाने हैं। इस प्रशार के सम्येनन विशान एवं तहनीकी के इस प्रकार के धरानन

ना निर्माण कर सबेंचे जो धीरे-धीरे निनित्त होने वार्त एक सब्बे धादमें समाध के निए भाषार ना कार्य कर सबेंचे १ इस बढ़ेक्य की पूर्ति के निए निकट सहित्य में ही एक सार्वजनिक राजनैतिक संस्था की भावस्थकता है। भाज के इस वैज्ञानिक पुत्र में इस प्रकार की संस्था की स्थापना की संमायना से इस्कार नहीं किया जा सकता। इस सम्बन्ध में के वह बनना हो नहीं कहा जा सकता कि इस प्रकार की संस्था मातिपूर्वक स्थापित हो सकेगी या हिंसा का प्रयोग होगा।

इस दिशा में सर्वेत्रयम कार्ये जिसे वैज्ञानिक कर सकते हैं तथा जिसकी पूर्वि में लिए उन्हें भारते प्रवत्नों को समायोजित करना चाहिये वह है संसार के सर मनुष्यों तथा उनके नेतामों का जिलित करना, जिससे ये विश्वकायों के निए विज्ञान के प्रयोग एव बाधारभून तथ्यों को ठीक प्रकार समक्त सकें । दूसरा उद्देश्य बिस भीर बैज्ञानिकों की भवना सवनन प्रवस्त सवाना चाहिए वह यह है कि हम केवल बैज्ञानिक सच्यों के घायक घायक महत्व को ही न समक्तें ग्रावित मानव जाति के सन्दर मुक्तिय का निर्माण करने के लिए धनेक समस्यामों के समाधान के लिए भी वैज्ञानिक गीति का भी उपयोग करें। इस नवीन भाग्दोलन के ये दोनों प्रमुख उद्देश्य होने चाहिए जिनका प्रत्येक दूरद्विट एव सदमावना रखने बाला व्यक्ति, जो यह बाहेगा कि उसकी माबी सताने एक मन्दर, सलद एवं धादणें संसार में निवास करें, धवश्य ही समर्थन करेगा । बाधारमूत रूप से यह एक नैविक प्रार है। इसके लिए सभी शब्दों एव व्यक्तियों को सर्वप्रथम बापने हदयी की गुड कर ठीक स्थिति में साता होगा । यदि शतूना, घुगा, धविश्वास एवं मध के स्थान पर स्वस्य प्रतियोगिता, विश्वान एवं सहयोग को मावना विश्वान की जा गरे ही निर्दावन ही राज्यो एवं राष्ट्रों की वर्तमान नीति में एक ग्रमुनपूर्व एवं मायारमूर परिवर्तन होगा । यदि शाबनीति को स्वाय, प्रेम तथा सेन का देना की माबना से कासित किया जा सके तो विज्ञान का भी स्वाधीमाँ एव विश्वमात्मक कार्यों के सिए किया जाने बाला दुरायोग समाध्य क्या जा सकता है। नैतिक दुष्टिकीए बै बुक्त मानव दिर बैजानिको को सहारक धन्त्रों के निर्माण के निए वित्रण गरी करेचें । सन्त्रुलं मानद समाव को पूर्णकोण नैतिक पुनर्यन्य देन की धनिवास एक ब्रष्टाम इ ब्रॉबनाया ही होगी । धतः इत परिस्वितियों में इस बात में बैजातियों को ही सुकरात करना होता । यहा यैजानिक का दोहरा कार्य है : प्रथम, करव की सीव तदा द्वितीय, इस सम्य का यन्तिमदन दम से प्रयोग ।

दन प्रकार देशानिक के उमराशित्य बहुत महान व विन्हुत है। वर्षे उसे राज्य एवं मानाव की फोर में उन्तव किसी भी अवस्था में होत्रर जान के पूरत पट्टारों को मोत्रत के बाने जान निव्य विवास राज्यी पूर्ण करित एवं मानाचे के मान बाल करना नाहिए। दिगित दिशा विज्ञों कर एवं दिव्यक्तिपट्ट के बानी मोर्टी एवं मनियाणी मा सर्वेतक एवं सम्मायपूर्ण विश्वाल के कार्यों के लिए समीन वरित पाम नता कर देना चाहिए। वर्षाच इस विश्वार की स्मायकुरिक रूप प्रदान करना स्माय नहीं हिल्ल पुरु कार्यक्ष क्रेमारिक की मुस्त के समायकुरूल, कुए एवं पृथेलें के उर के नहीं स्माय सकता उड़ा प्रकार की परिशिष्तिओं में सरोक विश्वालिक के तिए निजीवियों स्टूटन मादिस सहन केमारिकों के उपाहरण में रेरा ध्येत का मार्य करेंदें। मनी हान ही में श्रीक स्मायन्थिन की दूर स्वत्रज्ञा, जिस्होंने नाभी वानाताही की मितनाय को नट कर दिया, इस बात का प्रत्या प्रमाय है के एक करना वैज्ञानिक विश्वकंत कार्यों के निष्य मनी दुद्धि एवं मान नहीं के एक इकता।

मात्र मानवता ज्वामामसी पर्वत के मुंह पर खडी है। मात्र संगार है धल हवियारों की दौड़ जारी है। राष्ट्र भएनी मात्मीवनाशह मीतियों की धजान वाधों की धानानी से नहीं समऋ पायेंगे । इस स्थिति में सम्पूर्ण समार के बैगानिक की कहर राष्ट्रबाद, जातिबाद या सम्प्रदायबाद से ऊपर उठकर खडा होना चाहि तया यह घोषणा कर देनी चाहिए कि निसी भी ऐसी नीतियों का धनुसरए। नह करेंपे जिनमें दिख्यतात्मक कार्यों के लिए विज्ञान का दूरप्रयोग किया जाना हो संसार में गरीबी, समावबस्तना, मारीरिक कच्छ, बीमारियो एवं जीयन सन्तियारी ताओं के धमाद की काकी प्रजुरता है। वैज्ञानिकों को अपने धापको साधान बदाने, बस्य प्रदान करते तथा बीमारियो व महामारियो के इलाज के नार्य में लगान चाहिए तथा मानव जाति के बल्याला के कार्यों में ही झानी सम्पूर्ण शक्ति, इहिं एवं सामम्ये का उपयोग करना चाहिए । हमे भाज ऐसे बैजानिकों की धावस्यकत है जो अर्थ पड़ी हुई भूमि को सहसहाते क्षेत्रों में परिख्यत कर सके, नदियों को प्र एवं बाधों से युक्त कर सके, सड़कों एवं मनानों ना निर्माण कर सके तथा सुरक्षि एवं भी घ्रणामी यल, जल एवं मन यात्रा प्रदान कर सके। संक्षेप में यह कहा व सकता है कि वैद्यानिकों को इन बहु पर जीते योग्य जीवन के निर्माण का प्रयक्त करना चाहिए जिस पर मानव भव तक वास्तव से युद्ध, भय, रक्तारात, ग्रकाल, री एवं प्रपरिपन्द मृत्यु से मणभीत एक जगनी जीवन ही विताला रहा है। संयुक्त रा संख ब्रापनी विमिन्न सहायक संस्थाओं के माध्यम से इन लक्ष्मों की प्राप्ति का प्रयत कर रहा है किन्तु ममी तक इस क्षेत्र से बहुत कुछ किया जाना शेप है। देखना कि धार्षनिक बैजानिक इन सारी परिस्थिति का धाकलन कर, इतिहास से शिक्षा तथा मनिष्य का विचार कर कितना शीध समय की पुकार की सुनक्षर धरा उत्तरदायित्व एव कर्तव्यों के पालन के लिए तरपर होते हैं।

- Questions on "Constructive and destructive applications of Science".
- Write an Essay on the 'Constructive and destructive applications of Science" Or

Write an essay on "Science as a Boon and Curse to humanity."

"विज्ञान के रचनात्मक एवं विद्यंतात्मक उपयोग" पर एक निवन्य लिबिए। ग्रयवा

मानवना के लिए बितान एक "बरदान ग्रीर नाए" पर निवन्य निश्चिए । 2. Explain how Science has fulfilled the primary needs of man-विज्ञान ने मनुष्य की प्रारम्भिक ग्रावस्यकतार्थों की पूर्वि किस प्रकार की

3. Write Short notes on the following :-

Science and Conquest of distance.
 Science and Conquest of Labour.

 Science is like a double-edged sword which can be used to protect ourselves and which can also cut our throat.

निम्नलिनित पर सक्षिप्त टिप्पशियां लिखिये :-

१. विज्ञान एव दृरी पर विजय

२. विज्ञान एवं ध्रम पर विजय

?

 विज्ञान एक दुवारू तत्वार के समान है जिससे हम बानी रक्षा भी कर सकते हैं और मपना गला भी काट सकते हैं।

(ii) Questions on "Energy and its Applications".

1. Topics for Essays (निवन्ध के विषय) :--

(a) Nature of Matter (पदार्थी की प्रकृति)
(b) Different forms of Energy and their Transformation.

शक्ति के निम्न २ का भीर उनका रूपान्तर। (c) Sources of Energy. (शक्ति के स्रोत)

(d) Atomic Energy. (परमास्तु-गरिन)

(e) Conservation of Energy. (शक्ति-प्रविनाशता)

(f) Modern concept about matter and energy. इन्य तथा शक्ति के बारे में भाषतिक विशार ।

2. Write Short notes on:

निम्नलिखित पर सक्षिप्त टिप्पिएयाँ निनिये:--(i) Radio activity (रेडियो-प्यिनता)

(ii) Electrolysis (विद्युत-विच्छेदन)

(iii) Electrostatic Force (स्थिर-विद्युतगनित)

(iv) Natural Decay or Disintegration of Elements.

तत्वों का प्राकृतिक क्षय प्रयवा विषटन । (v) The principle of Dynamo and Mo

(v) The principle of Dynamo and Motor. डायनमी लथा विद्युत मीटर के निर्माण का सिद्धान्त । (vi) Isotopes (समस्यानिक तत्व)

 Fill in the blanks from words given in brackets with each statement:—
 আ ঘৰত কাঁটো দি হিব ট তাৰম ই প্ৰকৃত নিত্ৰদিবলৈ

बारयो की पूर्ति की बिए :-(i) Matter instate has definite shape and volume.

(Solid, Liquid, Gas)
हम्म का " दशा में एक निश्चित रूप तथा पायतन होता है।
(ठीन, हम, माणीन

(ii) All the energy with which the living organisms carry on the work of their bodies is ultimately derived from (Oxidation, Carbon-assimilation, Sun) নীবির নীৰ মণ্ট লগেই ক মাই কাৰ্যে বিষয় কৰিব ক হাবে

जारात काल करन करार करार दे वार दे दे हैं है । करते हैं मह प्राचिक कर के क्ष्य के किया है । (स्रोत्सीकरण, तनाम-सन्तेपण, मूर्च) (iii) Substances may be changed from one physical state to another by supplying or taking sway that form of

एक भीतिक मजस्या से दूसरी में परार्थों का परिवर्तन उस शांतित के समाने भवशा निकातने से हो जाता है जिसकी ---- बहुते (साम, विद्यान, प्रशास)

energy known as.....

(iv) Electricity can be converted into energy of movement (mechanical energy) with the help of.....

(Generator, Motor, Heater)

(Heat, Electricity, Light)

विद्-त-त्रीम गति-शक्ति में प्रयवायीविक-शक्ति में **** की सहाका से परिवर्जित हो सकती है ।

(विद्युत-उत्पादक, विद्युत-मोटर, ताप-वत्पादक)

(Gravitation, Energy, Life)

कार्य्य करने की क्षमता को ----- कहने हैं।

4. Answer only in 'Yes' or 'No' :--

केवन 'हां' मा 'ना' में उत्तर दीजिए :---

 (i) Fuel foods such as Sugar and Oil are oxidized in the body for release of energy.
 गर्डरा नपा तेम जेंडे ईपन बाने माथ पराचे का गरीर में पावसीकरण गरिश निवांण के निय होता है।

(ii) Atomic energy is the source of light in the Sun-मूर्य के सन्दर ररमाण् गरित बहास का स्रोत है !

(iii) Chemical energy can be converted into energy of movement.

ment. रामायनिक मन्ति गति म नेत्र में परिवर्तित हो सकती है।

(iv) The light from a star tells us about the kind of

matter in it. नशन में जो जनाज धाना है वह हुने यह जननाता है कि उड़े नशन में दिन प्रकार का प्राप्त है है

(iii) Questions on "Fight against Discuses".

1. Topus for Essays (feeter & feet) -

(a) Fight agnost diseases.

(b) Body वेर्ताच्याक बहुआगा वेजवान हुआगा. सब बीटानायां के विषद स्थीर सी प्राहरिक स्था ह

(r) The spread of informati diseases, water de tee mett det & !

(दी Prevention, Control and Curs of discusor. चरी की सेक्साब, इन वर निवस्त्र तथा प्रवास वर्ष के

- (c) How the disease germs get into our bodies? रीत कीटाएा हमारे शरीर में विस प्रवार प्रवेश हो जाते हैं है
 - (d) Diseases and Superstition.
- 2. Write short notes on :-जिन्निवित्र पर संक्षिप्त टिप्पणियां निवित् :---
 - (i) Immunity (रोग क्षमता)
 - (ii) Germ-theory of diseases,
 - रोगों का कीटाणुग्रों द्वारा फैलने का सिद्धान्त । (iii) Antibodies.
 - शीवासुधों के वियेत भाकपता के विश्व विरोधी पदायाँ का निर्माण ।
 - (iv) Vaccination (計算)
 - (v) Restraint of Infection. (सकामक रोगों पर नियंत्रण)
 - (vi) Disinfection (कीटाल्नाशक वस्तूए)
 - (vii) Antibiotics (रोगामुन्तरोषक धौवधियां)
 - (viii) Symptoms of Infectious Diseases.
 - सकामक दोगों के लक्षण ।
 - (ix) Deficiency diseases.
 - Complete the following statements by choosing one word out of those given in brackets:— निम्मतिनित नामधी की कोटकों में दिए गए जम्मों में से एक अब्द यहकर पति कीजिय !—
 - (i) Vitamins are required more for.....
 - (Body building, Energy supply, Health) विद्यामिन्स की ···· के लिए धानश्यकता है । (शारीर निर्माण, शवित निर्माण, स्वास्त्य)

 - धानगर कमान स स्वाजिक प्रभावत होते वाचे कार्य प्रभावत होते कार्य क्षाय क्षाय क्षाय क्षाय क्षाय क्षाय क्षाय क्षाय (iii) Certain waste products are derived from the Chemical activities of the body. The elemination of these is

known as (absorption, secretion, excretion शरीर में रामायनिक कियाची के फलस्वरूप कछ मन पदार्थ बनते रहते हैं। इनकी शरीर से बाहर निकानने की किया की

(शोपण, रसनिर्माण, मनोरनजेंन)

(Darwin, Koch, Pasteur)

(डार्विन, कीच, पास्च्योर)

कहते हैं।

(iv) The Germ theory of diseases was propounded by

'रोग कीटाए मीं द्वारा फैलते हैं' यह सिद्धान्त ं ने प्रतिपादन किया था।

4. Answer in 'Ves' or 'No' :--

मेवल 'हां' या 'ना' मे चलर टीजिए :---(i) Circulation of blood slows down as we grow older. जैसे जैसे हम बृद्धावस्था को प्राप्त होते जाते हैं रक्त भ्रमण की

यति मन्द्र होती जाती है । (ii) No water is lost by perspiring in the winter season.

शीतवाल में स्वेद निकलने से पानी की हानि नहीं होती। (iii) Hippocratic School reminds us of Greek Medicine.

हिष्पोत्रेटिस मन्त्रदाय हमें युनानी श्रीपथ विज्ञान की याद दिलाता ž ı

(iv) It is the male mosquito that bites, the female never does. हमें नर मक्दर ही काटता है, मादा कभी नहीं काटता।

(v) Proteins are essential more in young growing age rather than in old age. प्रोटीन की सावश्यकता नृद्धावस्था के सपेशाकृत युवावस्था में धरिक

होती है। (vi) The habit of eating polished rice is not good for good

health. श्रद्धे स्वास्थ्य के लिए दिने हुए चावल साना ठीक नहीं है।

(vii) Insomnia can be helped by daily vigorous exercise. मींद न प्राते का रोग प्रति दिन उत्ताहित भ्यायाम से टीक ही

सरवा है।

(vui) Old age diseases such as Heart trouble, Kidney discases, High blood-pressure are found at an earlier age than in years past. হুবৰ কা যান, বুদ্ধ না যান, বৰণ কা বছৰ বৰাব মাৰি কুৱাৰদলা

हृदय का रोग, वृद्ध मा रोग, रक्ष का उच्च दवाव धावि वृद्धावस्था के रोग मन्त वर्षों के भोरता पूर्व धान मे यथिक पाए जाते हैं। fix) Smooth and crick circulation of blood throughout

the body is essential to prevent infection.

सन्दानक रोगो की रोक्याम के निए यह झावक्यक है कि समस्त

गरीर में रस्तश्रमण सरवता ने घीर वीघना से होता रहे।

(x) Lack of calcium in food is the cause of Rickets.

मूले का रोग भाजन मे चूने की कभी के कारल हो जाता है।

(iv) Questions on "Science & Culture"

 Write an essay on Science and culture विभाग और संस्कृति पर एक सक्षिप्त निवन्य निवित्ये ।

2. Describe how and upto what extent Science has helped in removing the Superstitious in India.

Count à mag it sit after four along ses granfenantis.

विज्ञान ने मारत में करेंगे और किस कीमा तक अन्यविश्वासों का उन्मू-लन किया है ?

- 3. Write Short notes on :-
 - (i) Science and religion
 - (ii) Science and human Values.
 - (m) Crisis of Science & Culture.
 - (iv) Inter-relationship between civilization and Culture.
 - (v) Evolution of Culture.
 - मशिपा टिप्पणी निविषे --
 - (क) बिज्ञान एवं पर्मे।
 - (प) विज्ञान एवं मानव मान्यतायें।
 - (ग) विज्ञान भीर संस्कृति का संबद्ध ।
 - (प) 'सम्पना' व 'संस्कृति' का पारम्परिक सम्बन्ध । (ह) संस्कृति का कृषिक विकास ।
- 4. Answer in 'yes' or 'no' :-

• देवत 'हा' घयवा 'ना' में उत्तर दीदिए:--

1. Civilization and culture are idential. सम्यता तथा महाति पर्यापकाची है।

- Civilization and culture evolved together. सम्पन्त समा संस्कृति का समारम्य किसान हुमा ।
- A Nations greatness is best marrored in its thos, philosophy, language and literature. एक राष्ट्र की महानता चनके क्वियाद, वर्गन, माया तथा साहित ही मती मकार प्रविविधित्व कोती है।
- 4. Which came first- Civilization or Culture ? 'सम्बता' व 'संस्कृति' में पहिले किंगका प्राह्मीत हुमा ।
- (v) Questions on 'Social responsibilities of Scientis
- 1. Topics of Essays (निवन्य के विषय)
 - (a) Social responsibilities of Science.
 - বিসান কা सामाजिक उत्तरदावित्व।

 (b) Scientists are confronted with a conflict between the voice of scientific conscience and the counsel.
 - loyalty to their state and Society. वैज्ञानिक सदिववार समया धन्तःकरस्य तथा राज्य के प्रति स्ट मवित को भावता के बीच संपर्य की समस्यासे वैज्ञानिक व्यव हैं
 - (c) Science has become a hand-maiden of politics and the most talented Scientists mere slaves of the Govern ment. Comment.

"विज्ञान राजनीति की दाक्षी वन गया है घीर घत्यन्त प्रमावज्ञालें वैज्ञानिक राज्य के केवल मात्र दास के रूप में रहयए हैं" इस तच्य की समीक्षा कीजिए ।

- (d) The relation between Society and Scientists. समाज धौर वैज्ञानिकों के बीच परस्पर सम्बन्ध ।
- 2. Write short notes on :-तिम्बलिखित पर टिप्पणियो निविष् :--
 - (i) "The Scientists should become "Conscientious objectors" is the credo of the society for social responsibilities of scientists.

"देतानिकों को कर्त व्यक्तिक आदेर करने वाले वन जाना पाहिए" यही वैज्ञानिकों के सामाजिक उत्तररायित का प्रापारपूठ स्वीकृत सत है। (ii) To bring about a complete moral regeneration of man-

To bring about a complete moral regeneration of mankind the work of Scientists is two-fold. मानव 8माज को पूर्ण करेंग्स नैतिक पुनर्जन्य देने हेतु वैज्ञानिकों का दौडरा कर्त व्य है।

(iii) Science is a good servant but a bad mistress. विज्ञान एक धन्छ। दास है परन्त एक वरी प्रहली है।

। विश्वान पुरु घण्डा दास ह परन्तु एक पुरा प्रह्मा ह ।
(Iv) According to Dr. Jungk it was lack of Communica-

[v] According to Dr. Jungk it was lack of Communication that prevented an agreement between the Scientists on both sides of the second world war not to make an atom bomb.
26 was a warm table agree & this wit & distincts

हीं जरूर के पतुसार दिलीय सहायुद्ध से दोनों भारे के वेशानिकों के बीच परमाणु बन का निर्माण न करने का समझीता नहीं होने का प्रमुख कारणु सवादवाहन की कभी था। (v) Former pupils of Max Borne had not the wisdom of

not lending their genius to the evil purpose of wesponeering. मैरस कोने के पश्चिम कियों ने धरनी प्रतिमा की शहन बनाने के दुरुपायों में प्रयुक्त न करते देने के शाहुच्ये वी निर्दी सीखा।

ment was considered as one of the failures of scientists to make correct moral decision. परमानु तथा हारड्डीजन बम के दिब्हान का इतिहास बैज्ञानिकों को प्रोट्ट धाम्पारिक निर्हेज से सकते से साहकतहा का कारण समस्त जाता पा

(vi) The history of the atom and hydrogen bomb develop-

Fill in a suitable and correct word in the following :-निम्तिवित रिक्त स्थानों में ठीक मुद्ध सब्द निविष्ट :-(त) "Rejetter than a thomand Super" are position by

(i) "Brighter than a thousand Suns" was written by....
(Tailor, Fermi, Robert, Junk.)

"Brighter than a thousand Suns" इति.....ने तिसी ३ (टेसर, फर्मी, रॉवर्ट, अन्त) । (ŧ=)

विषयक माभिकीय बम ।।

-- : • :--

द्वितीय भाग सामाजिक विज्ञान (SOCIAL SCIENCES)



पाचीन भारत में सांस्कृतिक समन्वय (Cultural Synthesis in Ancient India)

भारत के सांस्कृतिक निर्माण में विभिन्न जातियों का योगः-

प्रस्तावना:--संस्कृति निर्माण में भनेक जातियों का योग रहता है सथा उसके निर्माण में कई पुग नगते हैं भौर लगते रहेंगे । इस सम्बन्ध में श्री मगवतसरण जपाञ्चाम के विचार उल्लेखनीय हैं। उतका कथन है कि 'माज की भारतीय संस्कृति जातियों भीर पूर्वों की सामृहिक देन हैं। जिसे हम बाज मारतीय सस्कृति कहते हैं बारतव में वह विविध जातियों के योग से निमित और विकसित हुई है। भारत विविध जनावरों का संबहालय बन गया है धौर उतकी सस्कृति में धनेक सस्कृतियो तथा धनेक जातियों की सामाजिक विशेषतायों का सम्मिश्रण है। भाज ये सारी परस्पर विरोधी विद्येषताएँ मारवीय संस्कृति के रसायन कलश में धूल मिलकर एक भीर उसकी प्रश्नी हो गई है। बास्तव में देश-विशेष की सांस्कृतिक प्रविश्वता उसी प्रकार मसत्य भीर निरयंक है जिस प्रकार जाति-विशेष की रक्त शहता। स्थान विशेष की संस्कृति निस्सन्देह एक सामुहिक योग है जिसके निर्माता बहुसंस्थक बीर परस्पर विरोधी है। सदियों के भावात-निर्यात भीर जातियों के सम्मिश्रण से संस्कृति की रूप मिलता है। भारत इस प्रकार के जातीय सम्मेलन तथा सम्मियरा का धपुर्व सेत्र रहा है । यहाँ शक्तियों का सचये हुआ है और शक्तियाँ धनन्तः पूल-मिलकर एक ही गई हैं। मास्तीय सीमार्घों पर विदेशी वातियों की जब जब हुमक दिलाई पड़ी, तात्कातिक मारतीयों में रोप पूर्ण प्रतितिया हुई, किर इन्द्र धिड गया और घन्त में एक जातीय सामन्त्रस्य का जन्म हुया । संपर्ध करने वाले दोनो पश्ची की विशेषताएँ मिल यई । एक नई संस्कृति का रूप विश्वता । विकास की प्राणुभून दो विशोषी सक्तियों की यह सपर्यात्मक एकता की जिसने इस सांस्कृतिक इन्द्रारम-कता को परिताय दिया। शावियाँ पाईं, उनका परस्पर सपर्य हुया भीर उनके रकत-निध्यस से एक दीसरी जाति का प्रादुमींब हुआ। एक ने दूसरे पर आने-धन-जाने प्रपती गहरी सांस्कृतिक द्वाप बाली, तथा दूसरी न उसे जाने-पनजाने स्वीकार किया। इस घादान-प्रदान के फलस्वरूप मारत की इस घपनी सस्तृति का क्येथर बना । मागमन, सथपं, निर्माल, हमारी सन्त्रति की शीन साधारमून परिन्यितियाँ है। इन एकीभून विरोधात्मकता का सब्ययन सत्यन्त रुविकर है।

भूगभवेताओं का कदन है कि मारत में निश्चित का से यह बतलाना कि प्रथम सनुष्य कद में निवास करने तथा कठिन है। उनहां कहना है कि मारत पहने एत थोर स बीक्षणी प्रक्षित तथा दूवरी थार से थान्द्रीतम को भूति से वि हथा था। यह भूति गहरों वची तक तह होकर रही। तहुरसान ध्यतिका क भारत तथा थान्द्रीतम थोर भारत के श्रीक तो भूति गहुद के धनकत हो ल था भी हिंद्यों ने प्रकोण तथा तेत्र-भीची की दिल्ये को बीक्षणी धनशा से ब बातों है, यह दिवार को पूर्वत करते हैं।

सह बागाना बहिन है कि सारत का प्रथम समुद्र सारह दिया है सा सवस समीता है, हिन्दू हमना निश्चित है कि बारत में समुद्र के लिसा करते सर्व प्रथम सबसेय दिला में हो जनस्य है। समीता नाभा जा का करहे और मी दिला में ही पाने काने हैं। उसरी सारत में भी बनुध्य मीन-पीटे दिवा करते गया धीर महाने स्पीट के स्वीत होने वर हिन्दू मार्य, बारती, दूरानी, मा मूची, हुए, मुगनमान तथा पीरत निश्चामी मारत में एक के बार दूनरे सारह में। साम का बारता निश्चामी हन विभिन्न जानियों के रवन के विकास से क है। हिना में दिन किन जानियों का दिना जीवाने ने हो सही की सर्वाचित के स्वाक सहात पानवा ना हो स्वा है। हन विविध्य जानियों ने हो सही की सर्वाचित की नाम जनके महाहतिक देन के बारे में कुछ जानवारी सावस्य है। यदि साल के निश्चान

की जांच उनकी गारीरिक बनावट तथा भाषा के सनुसार की जाये तो विमिन

श्रेतियाँ स्पष्ट देखने में प्रायेंगी ।

प्रार्टिन्सक प्रयाय जंगाली जातियाँ:—इत थेणो में कोन, मीत गोड तथ स्वाम स्थादि आतियां पाई आती हैं। साधीरक बनावट से इत कोरों ने घाई बढ़, दथी नाक, गोटे बाल थोर काला रय होता है। धापुनिक मारत में नोच घों सत्याल जातियां ज्योश तथा होटा नातपुर में, भोज राजस्थान में, तिम्य परात तथा मध्य मारत में धीर गोड़ मध्य प्रदेश के कुछ मार्गों ने याये जाते हैं। इनकी घरणो स्थित नाथा है जिसके प्रयोग मारत में कार में नंतर हे से कर दिलाए में मध्य मध्य मारत में पांत्रे जाते हैं। इनकी आप धिकतर पांत्रीनीत्या, मेनेनेनिया धोर क्षेत्रासकर को आप से सम्बन्धित हैं। इसने हम इस निवक्त पर पट्याने हैं कि किश्त सम्बन्ध स्त समत पूर्तिताल में एक सी आति के मुत्य निवसकरते ये धीर कार्यो सब्द सत समत पूर्तिताल में एक सी आति के मुत्य निवसकरते ये धीर कार्यो सब्द सत साति को वायाएं विभिन्त नवार्गों वर प्रेल गाँ । इस बारे में बिद्यान धीर तक एक मत नहीं हैं कि जारता के मूल-निवसी ये लोग हो ये ध्वयन प्रकार वार्तियों को सीति वे सीग भी नती बाहर से धारे थे। ये बब भी सतम हैं। इता निक्तित हैं कि विस्ता समय वे किस्तुन भूमितत पत्र वे हुए थे धीर पीर धीरे धीर दिखें सम्य जीतनाशी जाति ने, सायद शिवहीं ने रहें पीते हुटास धीर ये तोच पाटियों (३) में भ्रीर जनकों मे सुरक्षित प्रकार से रहने लगे । आ॰ राधानुमुद सुखर्जी के मनुमार

मारत में उत्तर पाणाल-कात की संस्कृति कथा निट्टी के बर्डन बनाने की कर्ता इन मिरिटी में ही देन हैं। इन कादियों भी मारत की सबसे बड़ी देन इनकी मामा है में जिल्लान के चनी था रही है। सन्य साधुनिका कार्तियों — सारत ने भो घन्न नादियां माई उनमें प्रमुख

बंगोत, द्रविड, मार्थ, ईराती, यूनानी, शरु भीर दुयाल, हूल, मुसलमान तथा पुरोपियन हैं।

लिए हुए हैं। इप कारण उन भोगों भी संबहति काली उन्तत प्राप्ति होती है।

हिष्म — मानी से पूर्व माने वाली बादियों में हिताओं ना विरोप स्वान है।

हिष्म मून निकासी कहाँ के थे, यह गहन तर्क का विषय रहा है। हुआ दनिहासवेला
उन्हें वालाए-मानीन मनुन्त की ही सन्ति मानते हैं भीर हुआ उन्हें कीन, भीत,

सन्धान देशपाद व्यक्तियों से घषिक सम्ब बताकर दन विषय रहा है। तरिपे करते हैं।

मन्य कीन एन्हें भीधों जाति के संस्त्र मानते हैं। कुछ ने उन्हें निक्रमादी के समुखी

से सम्बन्धित क्या है। प्रविश्वतर इतिहासकारों को यही मान्य है कि वे सीय भी

उत्तर-पश्चिम के पहाडी माठों से मारत से धाये।

सपान शारीरिक बनावट है।

ह बेडों की सम्बंध प्रत्य कानियों के प्रीयक उन्नत थे। हरहों कील हरतादि जाति के मोर्गों की मात्र के उत्तरी उत्तराक मानों के मार मताया, जिलके में बाहितों करतायों क्या करतों में निवास करने मनों। सहस्यों को के उत्तराज मार्गों ने हरहें उत्तर के निकासा और उत्तर के के लोग और भी प्रत्य की मीर्गों के मार्गों के हरहें उत्तर के जिलासा उत्तर प्रत्य के निवासियों की प्रत्य भी होंगी के प्रविद् प्राधिक सास्कृतिक उप्रति कर चुके थे। ये लोग बड़े सीचे धारे बा प्रिय थे। इनका उद्योग कृषि था। ये धरन-सहन, सोने के धापूरण तथा चीने वर्तन बनाने की कला से परिचित्त थे। इन्होंने बड़े बड़े मुन्दर नगरों का निर्माण कि या धारे से आलिन मित्र, फारस, मेलीगोटीन्या, बेबीलोन, एविया माइनर वा पैलेस्टाइन से व्याचार करते थे। साधिकतर हाथी दांत का ब सोने का साम्य पावल, साववान की लकड़ी, मोर, बन्दर इत्यादि उस सम्य यहाँ से दिनों की में जाते थे। उनकी माया यो सर्हन माया से मित्र थी, उन्नत रहा में दी प्राधुनिक दिख्या की मायाएँ तेवजू, जामिन, कन्नह, मलयानम साहि उनकी

दनके समान से 'मानुक' जना जनतित को धर्मात् बर्च्च घरने माता के बंध के उत्तराधिकारी नामके जाते थे, रिता के बण के नहीं। समान मुद्धों में बेटा हुआ या धोर प्रत्येक मुद्ध वरने को जहाति की किमी एक बनतु से सार्वाध्यन समस्या या, धीयक्तर प्रमुखों से । वे धाविकार प्राह्मिक बनुधों को तथा मानुकारिक की उपामान करते हैं । धावों के धानमन के उत्तरान इनका उनसे तिरकार संपर्द होता रहा धोर दिवाल में हटकर ये लोग घरनी सीतिक संस्कृति को बहुत नामस्य कर धपनार्थ है। वर्धान सम्यक्ति ने में बूधने मान्यक्ति है। पर्धान सम्यक्ति ने में बूधने प्रत्या प्रमाशित हुए किर भी हुख भीतिक गांस्तृतिक बानों को में लोग चना तक धानुकाल करते रहे थो दन कारण कई बातों में इनके सहार्यन धानों से बातों में उनके सहार्यन स्थान स्थ

सायं.——पायों ना हेट्टेवा रन, अंचा कर, उनरा माया तथा सबने बान वे ।
र मोगों के मारत माने के समय के विचय में भी रिवाहण्या एक उठ गरी है।
र तमा प्रयान है कि यो मांत उन्मानियन के सी ने धारी प्रीर सिहाहों ने स्वयं कर गरी है।
र तमा प्रयान में माने प्रतान के प्राचित के स्वयं के प्रतान के स्वयं कर माने प्रयान के स्वयं कर गा और वीरे विचय माने प्रयान के स्वयं कर गा और वीरे वे समय करान में के रूप में है। दिल्ला में भी पानन कर रहीने हिस्से के रचित्र किया माने प्रयान कर माने किया मीग उनमें माने प्रतान करान में के रूप में बादिला में माने प्रमान कर रहीने हिस्से के रचित्र किया मीग उनमें माने प्रतान कर माने में स्वयं हिस्से के इत्यानिय करने हैं। इस्से के स्वयं प्रतान कर माने से साथ है। इस्से के रोगें एस्टर पुरस्तान में यो प्रतान कर मानों से हमाने इस्से से ही मानव है। साम के साथ से से सोर उन्हें प्रसान कर मानों की हमाने इस्से से ही मानव

them a rhyer is voir avhistier—rhigh withfulter (for aris red view ever a verification of the property is ever a versus intersorly life for a versus intersorly life and versus experts of the versus of the versus

ure of the first first with the first with the first with the first with the first first was not a f \$ 600 for the first was not a f \$ 600 for the way of the first first was the first fi

i ố số regers? Si Queener vollgein this á neo re 3 ras e 3 sko 2 i 6 reve iş sog 8 floge de spê-dreig vede reze rês yês ge sko 2 i skoe iş sog 2 i 8 res 2 i 3 ide gip âgre sper de seu veu veu spi prep ve reigiu e 5 s f. (is 4 idee fich 5 i 1, idiş itye ver enu velgene velgur e 5 s f. (is 4 idee fich 5 i 1, idiş itye prep îş f

। मैं तिनार दिन भिरान नरेंड के दिमी अन्त तिनास्थ नाम में । क्षा दुन नाह कि सीमा

Ta i firig ihr riem ei einen emige er i firer minerupel ein दार्थनिक पुत्र को प्रत्य है। यहुव्य निरत्तर नई मानकारी जात करन विन्ते ताहा त्य विन्तवा वेती बेहिंस विन्तवा का राजा म जात्व है 1ररसे ईस उस समय को सर्हिति का मनुमान कर सक्य है। माम प्रदूष प्रवेशानम के जिल कृत्वी केंद्र कि प्रति के पह सरक 1 है क्योंकाम प्रम irvin wur ge nigolg berm sim ferg allus & ibpp fere bilinu is कां क्वीदिहीमा मंत्र कि चाल चाल के पह दृति मिन घाछ प्रांत प्रांत प्रांत प्रांत का । क्रिक्ट गही निस्ता । रीक कि महस्राप्त में द्र प्रीय है राजांड़ सन्त्राय कृष्ट द्रील से जान करि के पह छा। गाना मै छाम णिधीत कुनी है किए छिप्तमीशी में गृष्ट द्रीन बमनीगप्त एफ गृष्टाछ म छोम क्रिक्ट मड़ जानर तह । है किन क्षान में मान हिंग हुन कि की हा हा किशीक करम 1 है कि दीय में मिम प्रमी मानी के मर्ड शीएन्ट्र मिम ,राउन ्रीक्रीहरुट रहू रिष्ट कं दीत । शिक्त रीम । शिक्ष में माक थि। हुन्य कि उपपृष्ट में गिरिय के किय एग्रावान में छशान गिर्डिट । कि हिन फिलावा में लिस सभी समी क्षाया है मिंग हो हो हो से समान या किन्तु वातु प्रमेग है मारव के मात्र प्रीम कि निवासिक के पृत् हाथ कमनीता । कुंठ हाम में माक प्राप्त कुंग राहोंस के पितृत के उस्तर कर कसक दिशक । है रहाई हिस्स सबू में कि हिस्स कि मात्र क्रम क्रिकी वे केष्ट प्रकाशियर में कार के श्रीय में हाथ म्यहूम कांव कांप्र नाम के 1 है हुर ब्रन्स के स्वितृत र्ताह शिष्ठ शिष्ठ हि व्यव्य व्यक्त के लाव शिष्राप्त निक को है हमड़ेस में हाड सड़ राक्ष्मडाड़ीड़ स्म हिन्त नाह ही से । है मठीक फिम्हैंग रम क्रेकामी मि मिकी के माना क बोच कियोंने कियों के कि असर कि किया है कि किया किया भावार

कित्म के हाक रिन्द्र । इंडिन कि सिसी में रोक केन्ड्र इंग्ने किया है कि ग्रीवीय के सिक्षपु र्राप रिप्राइदि मड़ र्राप्त के शिक्ष क्षेत्र में माक राष्ट्रीय के उपज़ मिष्ट निश्चि को द्वाञ्चामछ द्विम छक्क कि गिष्ट कछी।इडीमाद्र निर्देश प्र । है कि क्ये में उसक छन्म कि कि निक्षा तर माधित बड़ा बड़े हिंदी होते हैं। इस प्रकार में प्राहे कि प्रकार माधित के विकास

मन्य इतिहासकारों की घारखा है कि ऐसा कहना स केबल निर्मुल है प्रिति दोन विनाम काव कि दिन्दुन के साव तापान काव के बनुष्ट के स्वरूप के सिन्दुन के सिक् FIFF पिन हें हैं कि गुरामद ज्योंक लाग रीमड़ कि क्सड़ है 157 क्लिस प्रम

(=)

auls vingu à l'indrie vanve pigaly prefine la voir sing Cirefie Île Éş (plêge firz (in inly reviel fronte dip cîrp fir

And the first construction of the second of \$553) but in the gradient of the construction of the construct

algen (g. 1827) ergen en first) ergen (greg (greg og 1857) erg (g. 1871) erg (greg (greg og 1857)) er vert fles er vert fles 1857) erg (greg (greg og 1857)) erg (greg (greg og 1857)) erg (greg og 1857) e

unture st und jg greith meis on higt-re-regist agrund darg in un ein her graid gegich meis on higt-re-regist agrund fie Kel un ein eine der her ein gel har ein gel gegich meis ein ein her gegich gegig ber ein gel gegig und gegig und gegig und gegig geg

the structure. Principal (Side to Dinbert) (de (Side trul)

grow size 7 for § ured is uren't for the 10 for the laws in the size of the for the size of the size o

साम निर्मेय पत तक पह विशासा हासा किया है। क्या है कियु शतक को व्यंत्र कि निर्मेश को श्री के लिए ध्योगन का नहास्त नेता वक्षा है। तम ता पहुंहें कि निर्मेश काम-निर्मेण परिशाम वस्त्रों तक कर हो नहीं तस्त्रों है। refere sons à neue suppi che vajie autis qui contrat prigine.

Je vajie vest şi veşi şi vejie ceşi veste i ş (ins ît ă vajie veşi yî de

je vajie vest.

Je vajie vest.

Je vajie vest i ş (deu er yî je veste i ş (deu ie ît se veste pe fer

şi vajie ve i ş (deu er yî je veste je veste ve ît se vi je veste î ş veste î ş inte ş ve ç se veşi pe pe de veşi ve ş inte ş ve ç ve veşi pe pe pe pe veste î ş inte ş veç e ş veşi e rêje ve veşi pe ve pe ve veve

- ş vi ve ş (ş ingle vet veşi e rêje ; veşile ş pe veşi ş veşi veşi e veşi e ş ş veşi e ş veşi e ş veşi e ş ş veşi e ş veşi e ş veşi e ş veşi e ş ş veşi e ş ş veşi e ş veşi e ş veşi e ş ş veşi e ş ş veşi e ş

with enter the first before,—integle debug from the part apple from 49 fight to a sp trad) to point 1 filter for it are transfer at 4 filter for it are transfer at 4 filter for it are transfer at 4 filter at first filtering it if first it are transfer at 4 filter at first filtering it is first a transfer at a filter it are transfer at a filter at a filter at a first at a first it is in the a transfer are a filter at a filt

सब्बन्ध रहा है।

कोक्स रिकट , देन , सिक्सीम दिन हान , जायु । व्हें केस स्टोम को स्थिएसम वे ठान कांट्र कि स्टीम त्रीव स्था सिक्समा । गानेड शरीचा का शिपपूराम । वे हिन्दुर शुप्ताम के शीम द्वित म दिनो गरीन करिय जी

Jung har dips first á nefarmen ofte mote vege vis (d) in kono vege prin pase pase ar els forg nes fight, jung dip fire dim è mes à verses figs ! § de eurs fir verig te verse urg i i tense for ge i meig onnes fre fires ceus è meng prese vou fi the ner forge i sensi ils enembs que ave i meng grad te ren b ens fa ge i g rest ils enembs que ave i meng grad te ren b fires ya relas fa fersils figs fix ofte fires fivs i è ris i).

du inn fie liege soppe er 1, ei veren si üdegen fereyest. De leie gleweipe vor 1 g bry to geleechte ei neur vereund fereyes Di freie vereunge 1, g dig tive in fere vie fere in "E feet vie f there news a rive or the region of the first be shown by such as the region of the spin of

सम्बन्ध रहा है।

स्वयताय परिवर्तन करने पर स्वामाविक स्प से जाति भी बदन जाती थी। एक साथ मानन्यान व मस्तर्कारीय दिवाह निधित्व नहीं ये और न इन पर दिसी प्रकार के महुत्त थे। याद में विशित मनार्थ जातियों के मार्थ समें मानेशाद करने पर समाज ने चीवे वर्ष प्रवर्ति सुद्रों का जन्य हुया। सूत्री का मुख्य कर्तव्य साथ वर्गी की गेवा नथा मार्थितिक धम के वार्ष करना था।

भायों का पारिवारिक गठन पिनृ-सलात्मक भाषार पर बा भीर समान की इकाई परिवार ही या। परिवार में पति-पत्नी, उनके बच्चे तथा भाई-बहिन के प्रतिरिक्त प्रत्य कुटुम्बी भी रहते में । संयुक्त-परिवार प्रया था प्रयतन था । परिवार में गय लोग मिन जुलकर रहते ये। परिवार का मुलिया बयोजुढ पिता ही होता था जो सब सदस्यी के दिव और मुग-मुनिया का पूरा ध्वान रशता था। धल्यायु मै विवाह नहीं होने थे। कत्या का विवाह मधान निता की इच्छानुमार ही होता था, परन्तु वर भीर कत्या की क्वेच्दा से विवाह होते के प्रमाश भी मिले हैं । समात्र में स्त्रिमों वा स्थान बहुत ऊँचा पा भौर उनका सम्मान होता था । स्त्रियाँ शिक्षिता होती थी । भनेक विदुषी स्त्रियाँ पुरवी के साप प्राप्त्यार्थ भी करती थीं । विश्वकतः घोषा, प्रपाला साहि सतेक विदुपी महिलामों के उल्लेख मिनते हैं। वे घर की स्वामिनी होती थीं भौर घपने पर्त के साम यज्ञ तथा प्रतेक पानिक मेनुष्ठातों मे मात लेती थीं । स्त्री तथा पूरव दोनों ही स्वर्ण के मामूपण पारण करते थे। सामारणतया स्त्री व पुरुष शीन वस्त्र पारण करते थे-एक कमर से भीथे. एक कमर से क्रवर और एक कन्ये पर बादर की तरह । गेहुँ, जो, चावन, दूप, दही, थी, शाक, फल इत्यादि उनके सापारण मोजन थे । मांस का भी प्रयोग होता था, परन्तु मुरायान घण्डी हिंदु से नहीं देखा जाता था । यत के सबसर पर मोनरम का पान किया जाता था। रथों की दौड़ भीर खुत कीड़ा इनके मनीरजन के मुख्य साथन से । पशुरालन, कृषि तथा घनेक प्रकार के उद्योग-पन्धे सामी के मुख्य व्यवसाय ये। प्रार्थों के प्रार्थिक जीवन में गांव का बड़ा महत्व था। वे प्राम जीवन को जहां कि उन्हें गुद्ध बायु और प्रकृति का मुक्त-बातावरण उपलब्ध हो, पसन्द करने ये । घमी यहे बढ़े तगरों का निर्माण नहीं हुना था ।

पाननेतिक क्षेत्र में घानिकास राज्य राज्यान्ताराक्त ही थे। पाता की मृश्यु के प्रवाद वाहर किए पुत्र ही रिवृत्य का शरिकारी होना था। कही कही प्रकार में पाता को प्रवादी भी। पाता का मानव प्रान्ती के पाता होता था जो घाना का पुत्र जा होता था। यो घाना का पुत्र जाय होता था। प्राप्त के प्रवेक क्षेत्र के प्रवेक क्षेत्र के प्रवेक क्ष्यों के बेट हुए दे जो पत्र कह्वाती थे। प्रयोक क्ष्यों का प्रवेक क्ष्यों के हिंद हुए दे जो पत्र कह्वाता था। इस समय क्ष्या से पृत्र, कुष्टें मुख्य हुत हुत स्था जा ना सम्बन्ध के प्रवेक क्ष्यों के साथन जी का प्रवेक क्ष्यों के प्रवेक क्ष्यों के साथन जी का क्ष्य क्ष्या के मानविक क्ष्यों हुए भी इस राज्यों के साथन जी का क्ष्य क्ष्या के महत्वपूर्ण हुत दे दर्दरायों युद्ध न

(25)

तिए धनेक लोकप्रिय मंस्पाएं थी । इनमें से प्रमुख संस्थाएं

क दी परिषर्दे थीं। शान्तिकाल में राजा भपनी प्रजा के हुक लिए मनेक प्रदाहितकारी कार्यकरताया। न्यायका मन्तिक

र ही था। युद्ध के समय भपनी प्रजाकी रक्षाके तिए वह

तत्र से लड़ता था। राजा के मन्य सलाहकारों में मंत्री परिषर्,

मंत्री होता या, राज्य परिवार के सदस्य तथा मन्य बीच

ो जाती थी । सेता का मध्यक्ष सेतानी मध्या सेतातायक होए ामुरुक्तावन भूमि-कर या।

च में यामिक बारला मों का परिवर्तित रूप हाष्ट्रेगो वर होता है। प्रद होता नवर बाता है। कुछ नवे देवता जैसे विव, विष्णु, बारि दिक किराधों तथा समारोहों ने भएनी सरलता गैंबा दी थें।

पुनर्जन्म के निद्धान्त का विकास इसी युग में हुमा। इसी युग में -उकरने की धाराकाञन्स हमाः ऋष्वेद के समय दास वे⊁

प्रदम बार हमें नगरी का उल्लेख मिलता है। इन सम्प

र हो गरे थे : राजा की निरक्त हिवति सुदृद्ध हायई थी। वह करने लगा था. शासन-व्यवस्था का क्यू भी बिस्तन तथा बहिन म् राज्यानियानी राजा के चारों और बिरे रहते थे। नहीं ति हो रहाया।

र में बेनमुपा तथा शान-रात में विशेष मन्तर नहीं माया या रक्षण बुरी निवाह से देने जाने सने थे। जारियों की दर्श

रही भी । वैशाहिक नियम भी कड़ीर हो नय से। बहुरिकर त्रिय भी चानुही नदाया। हिन ही साविक-स्वतस्ताका विभिन्न प्रकार ने बरवनायों में काफो उन्नति करती गई थी।

र मारत की दो महानतम नावताची का हमने धवरीहर स्थिता सापद दीना से २००० से १००० वर्ष पूर्व के बध्य

में ऐसा ही कुछ बतीत होता है। श्री ववानन राज का के मानन बाने बेरिक बादाण वे क्रिके साहित्य, बैंवर, क्षात का । एक प्रकारत समय नेतृत ने ब्रामी कुनाई विश्

वात महित्र है इयत हा तिला है......वाहत-प्रीती

रों) में एक चीब तो साक और पर डाहिर होती हैं ^{बीर} जो सम्मता हमारे सामने बाई है, वह कोई इन्तराई सम्बन्ध नहीं है बस्कि ऐसी है जो उस समय भी मुत्ती पूरानी पड चुकी थी, हिन्दुस्तान की वसीन पर मवहन हों हो भी, य उसके पीछे घारणी का कह हजार वर्ष दुरामा कारानाम या। उस तरह सब दे समता पढ़ेसा हि ईस्तर, नेमचेशेटियमा और मिश्र की तरह हिन्दुस्तान उन सब प्रमुत्त तेनों में से एक है, जड़ी पर समस्ता का घारमम घीर विकास हुमा या। "
समें कोई समदेत नहीं कि संटय-सम्बन्धित की लोज के कारण मारत का समार के प्रमोत कर समार के प्रमोत कर समार के

मैरिहरू-पर-कृति प्रमुखता मारतीय-सस्कृति ही है। मारतीय जीवन के प्रतंक सम का क्षेत्र मैहिक सम्प्रता में पाया जा सक्या है। मारतियों के सायार-विचयार, सम् तासानिक संगठन, क्पूर्ट-व्यवस्था, माया, नेय-भूषा, यहां तक कि सायार सामी बातों में मैरिल-सम्प्रता की स्मृष्ट स्थाप सामा जी देशी का सखती है। नेदी को मारत के प्रतंक साम में हिन्दुओं का पविषय मानिक स्थाप माना जाता है। मारत के स्थिकत साम में हिन्दुओं का पविषय मानिक स्थाप माना जाता है। मारत से सिफारों हिन्दू सपने को सामें कहते में गर्व का स्थापन करती हैं। कुछ साधारता परिवानोंने के साम सामें सम्प्रता की परपारत मात्र में हिन्दारें के में चली मात्र हैं। इस सूत्र की सबसे महत्वपूर्ण देन सामित्रका है। मोत्र सोर पुनर्कम्य के सिद्धानत तथा वर्षक्रात के सिद्धानत का मृत्यकृत प्रतिश्वान हत काल में ही हुया। सत्ता सीस्टृतिक क्षेत्र में उत्तर-बेरिक काल को

बीद्ध धर्म तथा उसका प्रमाय:--



२४ व सोर सन्तिम तीपेक्टर थे। वे गौउम बुद्ध के समझकीन थे। दन्होंने सत्त, सहिंसा मोर सङ्ख्यबहार की शिक्षा थे। बीद-समं के बारे मे नीचे बनाया जा रहा है।

महारमा बुद्ध का जीवन और धर्म-प्रचार:---

में साहित पुढ का बन्य धापुनिक विहार राज्य में स्थित करिनास्तु नगरि में साहित पुढ के बन्य पांचु हुए सा । धारके दिना पुढ़ीयन करिन च्यु गर्याय के राता है। तीत युढ के बनन का नाम किया हुं था। सिद्धार्थ की सहित के किया ने की करिन स्वाप्त की किया हुं ती विद्या की सिद्धार्थ के स्थार के किया हुं ती मुद्ध प्रथम प्राणियों के दुव की से स्थार कर किया है। पीतिक वालियों के प्रीठ तर हुं दूस में प्रथम रचत का सहस्प्रकृति को साहर तहुं रही हा सालियों के प्रीठ तर हुं दूस में पांचु रचत रचत का सहस्प्रकृति को साहर तहुं रहा था। बीवन धीर मुद्ध के दूसी से पित्त कर सहस्प्रकृति को साहर तहुं रहा था। विवार में विवार में वे तरतीन रहते तथे। रिवार के स्वर्थ प्रथम के स्थार के साह की स्थार के साह से स्थार के साह के साह से साह की साह सहस्प्रकृत की साह सहस्प्रकृत की साह से साह से साह से साह की साह से साह

शुरू-त्याव के पश्चाल वे स्थान-स्थान पर साणि को शोज से अटकीर ऐते, परंतु समाण कर की वहीं भी साणि प्राप्त नहीं हुई। उन्होंने विद्यालय स्थित वर्ष साहत्यों के समार्थ का साम उठाया और दिवस बुक्त को का प्रत्याल दिवस, परंतु सब बेकर साणित हुंसा। उन्होंने हा वर्ष तक किंद्रित स्थान किंद्रित का स्थान किंद्रित कर किंद्रित साथ की साथ के साथ का प्रत्याल किंद्रित कर किंद्रित साथ की निरम्पंत तथा को साथ साथ की स्थान की कर में के माने पर पीपत की पेड़ित की प्रत्याल की कर माने पर पीपत की पेड़ित की कर साथ की साथ साथ की साथ कर की की प्राप्त कर की की साथ कर की पर प्राप्त की माने कर साथ की साथ कर की की प्राप्त कर की की प्राप्त कर की प्रयास कर की पानी कर की प्रत्याल कर की प्राप्त की प्राप्त कर की की प्राप्त कर की प्रयास की प्रत्याल की प्रत्या

हुमा या वही बातें उनकी शिक्षामों तथा उनदेशों में माल भी स्पष्ट देशी जा महती है। उम पीपन ने हुम क नीते को कि मान कोषि हुम कहताता है। तीउम बुद को तता चना हि मस्त, सच्चा तथा महत्वरहीन जीवन हो मुम ना मार्ग है, तथ, यह नथा नमें कारवरहीन जीवन हो मुम ना मार्ग है, तथ, यह नथा नमें के प्रतावन है। यही वास्तिक आत है। प्रति ना वास्तिक की तही। प्रति ना तथा नहान बुद ने होया था। गीवम बुद ने जीवन के मध्येक धेव में मिल स्थान कर भध्यम मार्ग के प्रतावन की शिक्षा दी। महात्वा बुद के मार्गितवीं न है कर भध्यम मार्ग वर्ष कर वर्ष व्यवस्ति की तथा है। महात्वा बुद के मार्गितवीं न है के प्रति प्रताव के प्रति वर्ष कर वर्ष प्रवावन के प्रति है। है। इस पर मुम्म स्थान मार्ग एक प्रति हो तथा वर्ष की वर्ष निवास की वर्ष मार्ग पर पर वर्ष के कि हो विशेष करता वा मीर हमी पर पर वर्ष के स्थान कर हमे स्थान स्थान कर हमें स्थान स्थान हम स्थान स्थ

"बोष" प्राप्त करन के प्रवान अन्होन सर्व प्रयम सपने उपदेश बनारस के समीप सारनाथ में पांच निक्षा को सुनाए । इसके पहचानु महारमा शुद्ध ने पाने विवारों (बोद-वर्ग) का स्थापक रूप से प्रधार करना प्रारम्य कर दिया । प्रनेक हुइस्य, धनी, निर्धन, विद्वान, जन साधारण, राजे महाराजे, माधु-सम्यासी उनके तिथ्य हो स्वे । बौद्ध-पर्म का प्रकार बड़ी तेबी से मारतवर्ष में होते समा । महात्मा बुद्ध की इस धनाधारण सकत्ता का मुक्य कारण उनके धर्म के सीवे दौर सरम मिद्रान तथा दम्का प्रमावशामी एव बादवंद व्यक्तित्व वा । वहने हैं वि प्रमर्ग बाली बहुत मधुर की घोर श्रीतागण पर उसका तरकाल ही प्रमाय होता था। कान (बादाल वर्ष की अधिनना और बादावरों से भी ऊर गई थी। इस कारण एमने बौद्ध-वर्ष का स्वापत किया। यशों में दी जाने वामी पशु बनि द्वारा रत्तापा को भी धरेत स्थल्ड समझ नहीं समस्ते थे। यतः उन्होंने बहिना के निहात की श्वीदार विया । जाति स्पदाना ग्रीर नाग्नलों के प्रतुष्त में भी समाव के ग्रतेन वर्ग क्षमतुरु ये, कत बीड-पर्य में उन्होंन नई मानामी का स्वर्ग देशा । बाह्यानी के ला-देव नवा शान्यार्थ सम्बन्ध भाषा में होते थे। बाह्यल वर्म की सभी पुग्तहें सन्हत क्षांचा में ही को इस माता को कर सामारत के निए सममता कठिन वा । इस बारत बाहालों के उपरेत बनता में मधिक बीक वियम ही नहें । इसके विवरीत बल्या बुद्ध कारे टारेल बनना की बोल-बाल की मारा (बाहन) में देने में ह धन प्रवेह प्रवेशों को बनना सबस मकती थी। बुद वर्ष की बहतना के वे शे कारश से १ बोधन के राशा प्रमेशीयत, मनव के लखाउ दिश्यमार तथा उनवा पूर शीर रामगण्डिकारी सजाराज्य सहाया बुढ के सहुगायी बन बडे । इन रामाँ की क्षत्रिकाच अन्या ने भी बीच अर्थ का सहस्य क्षान्तिक विद्या । अध्वर्ध तक महस्त्रा

जुड अपने भत का भारत के विभिन्न स्थानों में प्रचार करते रहे। ८० वर्ष की छायु में कुलीनगर (प्राप्टीनक उत्तर प्रदेश के गीरलपुर त्रिले में कविया नामक स्थान) पर उनके पार्थिव गरीर का बन्ता हुया। वही उनका महानिर्वाख था।

बीद्ध धर्म के उपदेश ---

सहरक्ष बुद्ध परते उपदेश मीविक कव से ही प्रवास्ति करते थे। उनकी मृत्यु के रावान्य उनके प्रयुवाधियों ने उनके उपदेशों को तितान्व क्य से सम्रदीत किया। इक कि तिय दिव स्थ की प्रधास तमा मत्या के राजपृत नामक क्यान में हुई । वह कि तिय विषय प्रान्यक स्थाप महात्या बुद्ध की मृत्यु के परवान्य थीत्र ही हुई थी। बुद्ध के त्रिय जिय्य प्रान्यक स्थार उपताने के सहसान के पुत्त निरुप्त के राज्य प्रान्यक स्थार उपताने के सहसान के पुत्त निरुप्त के राज्य (प्रवास नाम के १०० यथं पश्चान्य भीती तीति (प्रयोश के काल से) तमाधी के कलस्वक्य ध्विष्यम विरुप्त नाम प्रान्य के राज्य में प्रवास प्रमुख्य के प्राप्त के के उपतान हुई । वह ती त्रिय प्रच मीद्ध धर्म के प्रवास पुत्तक है। इनने महत्या बुद्ध के उपान, तिवासों तथे के विद्यान्त, तिवासों तथा विदारों के उपान, तिवासों तथे विदार के विदार स्थार स्थार से विदार से विदार स्थार स्थार से के विदार साम से स्थार साम से साम के सामित्य प्राप्त से हिंद सो है ।

सहारवा दुद को सिला को कि मनुष्य को तृत्या का त्याग करता चाहिय क्यों के सब दुखों का मूल टूण्या ही हैं। उन्होंने समार के दुखों से बचने के लिये तथा निवंद्य प्रति के लिये काठ विद्वाली का चानन बतनाय जी कि प्रद्र मांग कहनाने हैं। ये बाठ बातें सदचन, सहिवान, सहित्या, सहमावावेत, संप्यानिक्षता कहुता, सहतृति घोर कावार है। उन्होंने जीवन के घोत ना स्थान कर मध्यव प्रामं पर चनने की तिशा दी। युद वर्ष में नो चौचित्वतान क्या विद्या सामाधों से पूर्ण नीवन का मचर्चन करता। है घोर न जब तम स्थानिक कावी होते हैं दिस्तान करता है। दिलासी जीवन एक दता की घोर धाति है योर जनत दुखरी समर्थन करता है। महारवा बुद ने 'मध्यम प्रनिष्टा, घचवा सप्यस मार्थ पर चलते की विचार में घोर इनके मध्य का मार्ग सरक तमा नादा जीवन है तिवाल कि बोट पूर्व

भीड पर्स में बिहिश का विशेष करता है। महात्मा युद्ध ने दक्ष पत्नी में प्या वित दिये जाने जा रिल्मे किया। उन्होंने आणि मात्र के लिए प्यार दखा दिसाई। यह पर्स नहाचार पर प्रीवन जोर देश है तब सत्ता, दिसा एव पत्य पुत-काने के बील पदा घोर कमात्म अर्दाल कार्य का धारेश देश हैं। बीट पर्स जाति प्रवच्या की नहीं पानता। उन भीच को भावता का प्राप्त करते प्रदूष से मात्रव स्वाच्या की नहीं पानता। उन भीच को भावता का प्राप्त करते प्रदूष से मात्रव मात्रव के बीच कमात्रमा साह मात्र के बीच समात्रमा है। महास्य बुद्ध क्या मपने हृदय में स्रपूत तथा पतियों के प्रति बहुत सहानुमूति रखते थे। उन्होंने सुरा नाम की मूद रुत्री के हृत्य से मोजन प्राप्त हिया और ध्याप्रवाती नामक बैरगा । मातिष्य प्योकार हिना भीर ससे बौद-भूमें की शिक्षा दी। उससे बौद पर्न

स्रोतिष्य स्वीकार किया घीर वसे बीद-पर्य की विद्या री। इसने बीद पर्य प्रवर्तक की महानता घीर उनके हृदय में बसने वाली उदार मानवडा का प बनता है। परन्तु फिर भी बीद पर्य मारत से वाजि-प्रया को पूर्णज्या नष्ट का में ससकत रहा। मानव का दुःस दूर करना धीर उसका करनालु करना हो बी वर्ष का मस्य उनके कहें।

Topics for Essay

- Describe, the salient features of the Pre-historic Culture.
 प्राचितिहासिक संस्कृति पर एक सेख निर्से ।
- 2. Bring out clearly the difference between the Cultures of Old stone age and New stone age.
 - Old stone age and New stone age. प्राचीन पायाण-मुगीन संस्कृति तथा नबीन पायाण-मुगीन संस्कृति में बया धन्तर है —विस्तार से बतलाइये ।
- बता सन्तर हु--[स्वार स बतायः ।

 Write an essay on the part played by the different tribes
 in the development of Indian Culture.

 भारतीय सांस्पृतिक निर्माण में विभिन्न बातियों का वो बोद रहा है
- उस पर एक निवन्य तिखें ।

 4. Trace out the Dravadian Culture.

 इविटों को सम्यता पर प्रकास डालिए ।

5. Write an essay on the Indus Valley Civilization under the following headings—(a) Society (b) Religion (c) Art and Administration.

सिन्यु-पाटी की सम्यता का वर्णन निम्नतिसित शीर्पकों के भाषार पर कीजिए (क) समाज (स) धर्म (ग) कता व शासन।

पर कीजिए (क) समाज (स) धर्म (ग) कता व शासन।

6. Write an essay on the Aryan Civilization of the Vedic

are by giving an account of their Social, Political and

Economic conditions. वेद कालीन प्रायं सम्यदा पर निवन्ध लिखिये जिसमें उनकी सामाजिक,

राजनीतिक तथा सार्थिक दला का वर्तान को तिया !

7. Compare the Culture of the Rigyedic period with that
of the Indus valley and point out the main contribution

of these two to the Indian Culture. ऋग्येदिक तथा सिन्य-पाटी सम्यता को तलना कीजिए और यह बतलाइये

कि इन दोनों की मारतीय संस्कृति की बया देन है ? १९६७ Write an essay on the contribution of Budhism to

(१६७) 8. Write an essay on the contribution of Budhism to-Indian Culture. बौद-वर्ग भारतीय संस्कृति की देन, विषय पर एक निवन्य निश्चिये ।

19479. Write an essay on the Cultural synthesis in ancient India with special reference to Pre-Vedic, Aryan and

Budhist influences. प्राचीन मारत में सास्कृतिक समन्यय पर निवन्ध निरित्ये जिसमें पूर्व-वैदिक मार्य तमा नद प्रभाव का निरोप उस्तेख हो।

Brief Notes

Write brief notes on the following:-

 (a) The contribution to ancient Indian Civilization of the following tribes:—

Kel, Bhil, Gond and Santhal.

- (b) Dravidian Culture.
- (c) Palaeolithic age.
- (d) Neolithic age.
- (f) Harappa.
- (e) Mohan-io-daro.

- (h) Drainage during Indus valley civilization. (1) Pashupati.
- (i) Layout of the city in Indus valley civilization.
- (k) Religion of the Rigyedic Aryans.
- (I) Aryan literature.
- (m) Society during the time of the Aryans.
- (n) Important tenets of Budhism.

संक्षिप्त टिप्परिंगर्या लिखिये:-

- (क) प्राचीन भारतीय संस्कृति को निम्न जातियों की देन:—कोन.
- मील, गौड तथा मन्यात ।
- (स) द्रविड संस्कृति (ग) प्राचीन पायाम् -यूग
 - (घ) नवीन पापास-अग
 - (इ) धात युग
 - (च) हडप्पा
 - (छ) मोहन-जो-दडों
 - (ज) सिन्ध-घाटी सम्मता के समय नालिया
 - (फ) पशपति
 - (ञा) सिन्ध-घाटी सम्मता में नगर योजना
 - (ट) ऋग्वेद-कालीन झावों का घम
 - (ठ) ग्रायं साहित्य
 - (ड) धार्थों के समय का समाब
 - (ढ) बृद्ध थम की महत्वपूर्ण शिक्षाएँ

Objective Type Tests

Give short answers in not more than three lines. 'Yes' or "No' may be mentioned where necessary.

- (a) Name the various races which contributed in Ancient Indian Culture.
- (b) What is your opinion about the period of existence of Indus valley civilization and Aryan civilization ?
- (c) Write in chronological order the existence of the following cultures in ancient India.

Metal age, Neo-lithic age, Palaeolithic age, Budhist ag

Riguedic age, Indus-valley civilization and Riguedic age.

(d) Answer in 'Yes' or 'No'.

(i) Dravidians had 'Matriachal' system of society.

(ii) Rigvedia Aryans worshipped the ideas of Vishnu & Shiva.

(iii) The people of the Palaeolithic age used copper and iro

 (iv) Indus valley civilization was traced out in the time of Chandragupta Maurya.

(v) The ladus valley script was 'Brahmi'.

(vi) Rigvedic Aryans were found of sacrificing animals.

(vii) Budhism came after Jainism,
(viii) Budhism did not believe in the existence of God.

नयी सैली के प्रश्न निम्नतिसित प्रश्नों के छोटे उत्तर (तीन पश्तियों से विवक नहीं) तथ

 (क) उन जातियो का नाम बतलाइये जिन्होंने भारतीय संस्कृति के निर्मार में बीत दान दिया।

(त) बारकी राय में सिन्तु वाटी सम्यता तथा भागी की सभ्यता का कर काल है।

(ग) विधि कमानुसार निम्न सम्हतियों के नाम विशिधं —यातु पुन नवीन पापाण युन, प्राचीन पापाण युन, बुद कान, कार्विटक्काल. सिन्यु बाटी व सम्बद्धा था युन तथा उत्तर वैदिक कात ।

(प) "हा" धववा "ना" मे उत्तर देः —

(i) द्विको का मातृसन्तारमक समाज वा ।

वहाँ हो सबवा ना की भावस्थकता हो, बहा वैसा उत्तर हो.--

(ii) ऋग्वेदिक धार्य विषयु तथा शिव की मूर्ति की पूजा करते वे !

(iii) पूर्व-भाषाण कालीन मानव ताँव तथा सोह का प्रयोग करता था। (iv) सिन्धु माटी सम्पता के सवशेष बन्द्रगुप्त भीवें के समय में का

गयेथे।

(v) सिन्यु घाटी सम्पता की निधे 'बार्ट्स' की । (vi) ऋषिदकालीन बार्स पशु दनि के शौकीन के ।

(vii) दुइ वर्ग ३२ वर्ग के बाद माथा।

(viii) बुद पन उन्दर में विश्वास नहीं करना था।

प्रमुख भारतीय धर्म तथा इनकी सांस्कृतिक देन

(Fundamental teaching of the principal religions of India) भारत एक विभिन्न धर्मों का देश है—एक पाश्चाल श्वहानकार वे

बाब्दों में हमारा मारत देण विभिन्न पर्म, जाति व सम्प्रदायों का एक ध्यानवरण है। कहने का तात्र्यं यह है कि निवने पर्म मारत में क्लीभून हुए हैं भीर हो रहें हैं—बतने प्रयत्न नहीं। भारतीय सक्कृति का विद्यान हैं—बीधी घीर कीने वें। यह सिद्धान हमें ने पर्प पर से सामृ किया है। मारतवाशी प्रयोग पर पायरण करते रहें और प्रस्य पसी के प्रति सहिद्यु बने रहे। यही कारण है कि धान मारत की प्रयत्न प्रदेश कर के सन्यत्म सभी प्रमुख पूर्व विद्यान है।

का पुष्प भाग था वह व क समया सभा प्रवृत्त घन विद्यमान है।
यम भग महत्त्व—मारत विश्व में एक पानिक देश माना जाता है। मारत सामित्रों को प्रमने लीवन में सर्वाधिक प्रिय घर्ष होता है। समरे चने के लिए घरती सर्वेद स्थोद्धावर कर सकते हैं। मारतवाधियों का जीवन प्रारण्न से स्वत कर पर्य से सामद रहता है। वे प्रत्येक कार्य माने के नाम पर ही करते हैं। यम हर्त्यों

से माबद रहता है। वे अरोक कार्य भामें के नाम पर ही करते हैं। याँ हमारे जीवन में इतना भावत्यक बन प्या कि उसके बिना मानव विकास सम्बद्ध हैं। नहीं । इसीलिए किसी ने कहा है कि ''तिस प्रकार किसी बोज के विकास के किय उबेर भूमि, जल आदि के आदायकता होती है, उसी अकार भावन-विकास के किय पर्य भावत्यक है।'' यह हम मारदवासियों का मानसिक भोवन है। हमारी भाग्ना रिक्क मानना का मूल लील पर्म ही है। हम में नैतिक बन तथा सन्वरित मैं

मावना पर्म के घात्रम से ही घं कुरित होती है। धर्म क्या है—अब हम पर्म को हमारे बीवन में इतना ब्वास्क सते है तो हममें यह प्रकाटराज़ होना स्वामायिक है कि पर्म क्या है ? कुख तो रेवारन

मर्प का पर्य इस प्रकार दिया है—'विवारों को कोई भी यंभीर सावना, विवासी की कोई भी लोन, बर्जुलों के प्रकास का कोई भी प्रयत्न — वे धव उन ही इ की वे अपन्न होते हैं जिनका नाम धर्म है। यन द्वारा शोन्यमें, विवास और सर स्रोत प्रणाला की ही सीचे हैं।

हमारी भारतीय संस्कृति व सञ्चता विश्व की प्राचीन मिश्र य देवी अब सम्मतामों के समकातीन है। वे सम्मताएँ मात्र विनाश के गर्ड में समा गई है, सन कि भारतीय सम्पता माज मिनिन्द्रम रूप से चली भा रही है। डॉ॰ रायाक् लिखते हैं--- 'जहाँ भ्रम्य सम्पताएँ नष्ट हो गई या उन परिवर्तनों में विलीन हों रे जो पिछने पाँच हजार वर्षों के कालश्रवाह में होते रहे हैं, वहाँ भारतीय सम्मता, मिस्र और बंबोलोन को सम्पतायों के समकालीन है, यब भी कार्य कर रही कि हम यह नहीं कह सकते, यह धरनी मंत्रिल पूरी कर खुकी हैया झब इसका की निकट है।" इस भारतीय सम्बता को दीर्घायु बनाने में हमारे धर्म का परम सहया रहा है। सिन्धु घाटी में प्रचलित यम का धमी कोई नामकरण नहीं हुआ। इस् अपरान्त मारतीय सन्त्रता वैदिक काल से धारम्म होनी है। आर्य उस समय उस्ता मारत के निवासी वन गये थे। वे अपना आर्म-पर्म मानते थे और यही आर्य-दे शाये बलकर वीदक धर्म और हिन्दू-धर्म के नाम से प्रवस्तिन हुआ। हिन्दू-धर्म 💥 मुल स्रोत बायों के वार्मिक बन्य हैं। वेड़ी में इस शब्द का प्रयोग धार्मिक विधि के धर्म में किया गया है। छान्दोभ्य उपनिषद् में पर्म की तीन शासामी का उत्से ह किया गया है, जिनका सम्बन्ध ग्रहस्ब, तरस्वी ब्रह्मचारी के कलंब्यों से हैं। पूर भीनाना के प्रवतार-पर्म एक पांछवीय वस्त है, जिसकी विशेषता है प्रोरामा देवा केशियक सत्रों में घर्त की परिमापा करते हुए लिए। है जिससे घानन्द (प्रध्यदय) क परमान्द्र (नि श्र दस्) की आणि हो (यतोऽन्युदयनिश्व यससिद्धिः स समे:) वही धर्म है।

हिन्दू पर्म का लक्ष्य तथा उसका साथन—गग- तथ्य यभी वसी के एक- है। है हिन्दू कर सबसे की माल के साथन विमाद होते हैं। यह लावारिक की तथा के उसके से प्रक्रिय का प्रमाना के प्रक्रिय होता है। यह लावारिक की तथा के उसके साथन प्रमान-साथ साथ है। हिन्दू-पर्म ना पर्य हुने साधारिय न्यालनिक्ताओं को माण्यता दिलाने के प्रति प्रयम प्रमा है, पट्टू-पर्म ना पर्य हुने साधारिय न्यालनिक्ताओं को माण्यता दिलाने के प्रति प्रयम प्रमा है, वहां बताय है है। हिन्दू-पर्म ने परानीक नुपारों के निजित कभी पर निजेप और जिला है। हिन्दू-पर्म ने परानीक नुपारों के निजित कभी पर निजेप और जिला में साथ करें। परानु किर भी हिन्दू-पर्म ने पुष्टि तथा मांक को एक दूसरे वा विशोधी नहीं तथा है.

स्तं बहुविषं वसं शहासुभ सुखबरम् ।

हिन्दू-यमं में एक विशेषता यह घोर रही है कि सक्ष्याति के तावन वयर-समय पर परिवर्तित होते रहे हैं। दिस प्रकार मोध्यप्रति का सावन वेदित का ये पामिक क्रियाकारण बनाये गये हैं तो उपनिषदीं में प्रति-यात को निर्वारित कि है। स्मृतिवारकों में वर्षाप्य-यमं का शानिक रात हो मुक्ति का परम-वावन कारा यादी है विके मनवर्गीवा में मिकि-याने की। किन्तु हिन्दू-पर्य का परम वेदित यही है कि जन-गाथारण के बीवन में नैनिकता का समावेश कर प्राध्यातिक प्रकार के द्वारा उन्हें पारसीकिक बनाना।

हिन्दू यम के स्रोत-हिन्दू-वर्ग के मूल स्रोत में है-वेद, स्मृति वर्गाता स्रोतों का प्रावरण तथा ध्यक्ति का प्राप्ता घन्तःकरण । जेता कि निशा है-

> वेदोऽलिसो धर्मपूर्ल, स्मृतिःशीलं च तद्विदाम् । धाचाररचेव साधुनी धारमनस्तुष्टिरेव च ।।

क्या भारतीय घोर क्या पाक्कात्य विश्वात वेदों को ही हिन्दू वर्ण का कुए मानते हैं धोर केर दिश्व के प्राचीनतम यान्य मान निये घरे हैं। इससे हकारा पिछ हो जाता है कि हिन्दू वर्ण विकार का बहतो पुराना क्या है। धार हक वर्ष के मानते बाने के क्या को हैं। यान्य को में यां का मुख्यानिक जाता ना का की होता, उनसे तो केवल माहमी व साम्यराष्ट्रों की शोर मनेत क्या या है। विक देश हो मुख्यानिक मीम धाम्यराण करते हैं, कर भी वर्ष का एक और है। इस धान वी बाती है कि माने मनुष्यों का स्ववदार तकाने के सावता के बनुवात होगा है। धार उनको साम्यराण के नित्त व्यवसांक माना जाता है। धेन्ड क्यांति के ब्यदार के नाव-माम 'प्राची साम करणा' हो भी वर्ष का स्वीत माना जाता है। हस बन्दु की हुएस धार। समझे स्वीत केवल केवल स्वीत स्वीत का तता नाहरू।

हिन्दू यमें के मूल तिद्वानत — माशीय वन वीवन से वर्ष वा माशीयों क्यान रहा है। बारतियों वा सारि वर्ष हिन्दू वर्ष वा। वर्ष वार्थ वर्ष वी वर्ष है। इन वर्ष के भून योग है—देर, जातिया रुगृति, दुगाण सारि वन नव कार्यमा दुखों वा सावरात व कार्यन व कार्यन वरण । इन वान्त्री के कार्यन वे बात होता है कि हिन्दू वर्ष वा प्रतिक विवास हमा है और उनके नम्, नेवान क्या उपाचना की विवास समय नम्य पर वशनी रोते हैं। दिन भी तन की के प्रतिक व्यक्त नाम की पर्यक्त समय क्या पर वान्त्री ने किए सावती वा समार हो, वरण सामानिव सम्मानिव हो। और वे स्वीवन सेवान के बाव बाव भारतोकिक जीवन का जो निर्माण करें। यहीं कारण है कि हिन्दू धर्म के मौलिक सिद्धान्त सर्वव सर्ववान्य रहे हैं। ये सिद्धान्त इस प्रकार है।

साबेशक्तिमान ईश्वर -- हिन्दू पां ईश्वर को सनातन, सर्वजिक्तान, सर्वज्ञाणक तथा सर्वेद्ध मानता है। बहुजना का कसी, सर्दी तथा हर्षा के रूप में स्वीकार किया गया है। बहु विषय के सभी ब्राह्मियों में निवास करता है। यही कारण है कि ईश्वर माराजना पर हिन्दों ने मर्देव वस दिया है।

कर्म सिद्धान्त--- हिन्दू पर्म में कर्म सिद्धान्त सदेव मान्य रहा है। उप-निपारों में यह स्वष्ट है कि जैसा मनुष्य इस लोक में करता है उसी के प्रतुपार बहु मुत्यु के पत्थान्त एक प्रान्त करता है। इसमें भी सकाम कर्म की सरेखा हिन्दू पार्थ, निक्काम कर्म पर विशोध कर देशा है। क्लंब्य हो मनुष्य का लक्ष्य होना चारिय, कर्क की भावना नहीं। मनदर्शनीता में उसी की दिस्तार पर्यक समस्याया गया है।

पुनर्जनम में विश्वास —कंप की प्रधानता के साथ साव हिन्दु पम में पुनर्जनम के सिद्याना को भी स्वीकार किया गया है। वस तक मानव प्रपते कर्म जनकों से पुनर्ज होकर परमारामा में विनोत मही हो काता, वह कर्मानुसार जनमन्मरण के पक्कर में जनमा उत्तत है।

धारमा की धमरसा—हिन्दु वर्ष धारमा के धन्तित्व तथा धमररव में पूर्ण विषयास रकता है। धारमा पर माया रूपी धावरण वडा होने के कारण ही वह परमाल्या से विवत रहती है, धल्यम धारमा धौर परमाश्या में कोई मन्तर नहीं है।

भोक्ष प्राप्ति-दत्त थमं का घन्तिम सदय मोत की प्राप्ति है। मोत प्राप्त हो बाते पर व्यक्ति को सांधारिक प्रावासमा से ग्रुटकाछ सित बाता है भीर प्राप्ता परमारता में विसीन हो जाती है। भोध प्राप्ति के तीन मार्ग बतनाए सए है— प्राप्त कर्म थीर मन्ति।

नैतिक पुर्सो पर बल-सत्त, दया, दान, समा भादि मानार तत्वाँ पर में हिन्दू धर्म में पर्योच्त बल दिया गया है।

तपस्या का महत्य—हिन्दू धर्म मे तथ घोर हाहावर्ष का प्रत्यविक गह-यत्ताया गया है। म्हायेव का कपन है कि तथ से शत्य की उत्पत्ति होती है। का निपरों में भी उल्लेख है कि तथस्या हारा हो बहा खोजा जा सकता है तथा बहुन हारा बहुनोक की मान्ति होती है।

श्वतार बाद—हिन्दू धर्म में भवतारवाद का भी उत्तेस है। गीता में हुए मगदार में स्वयं कहा है—"जब जब धर्म की हानि होती है जब जब मैं जन लेव हैं"। धारम्म में ऐसे मदतारों की संस्था दख थी। धीर धीर जनकी संस्था चीनी में गई। इन जबतारों में पाल क्ष्मण धीर बड़ ऐसिताहक अर्थन है।

पाप-पुष्प का महत्व--- हिन्दू धर्म में पाद-पुष्प और स्वयं-नरक की मं व्यास्था की मई है। पात्र कर्म करने बाता नरकनामी होता है धीर पुष्प कार्य करने बाता स्वयं में सुत्त मोगता है।

हिन्द धर्म का ऐतिहासिक विकास

श्चार्यविक काल — मारतीय संस्कृति में देशे को धरणत पुरातन शाहिण माना मचा है। इस्हें देवकाएंगे की संद्रा थी गई है। इस्तित्य देरिक खुलाई के दिन्हु वर्ष का मूल और कराया गया है। झारतम में हिन्दू वर्ष में सरस और सेवस्य या। आप सेना मार्गिक किस्तित्यों के उपयाना करते थे। उन मार्गित का सिंदी को वे देवजा मानते में बो उनके देनिक जीवन में उपयोगी की । झाइमा, पुर्म, मूर्य, सायू, रूप, बरुद मार्थि उनके प्रार्थिमक देवता थे। वे इन सहित्यों की देना मार्गित कर के निष्कृत होता कर मचन दिला करते थे इनकी हुई हुई वर्ष उपयोद के साथ यस करते हैं, दिनने यद्भर सामार्थ और बनु वित्त का प्रशेष होता हो है के स्वार्थ करते स्वार्थ में क्या करते हैं, वित्त यह प्रार्थ करते हैं। साथ करते स्वार्थ करते हैं। साथ करते स्वार्थ करते मार्थ महत्त करते मार्गित स्वार्थ प्रस्त प्रस्तात्वात होते उन्होंने करते प्रस्ता प्रसाद स्वार्थ करते मार्गित होते उन्होंने कर्यों प्रसाद स्वार्थ करते स्वार्थ करते प्रसाद स्वार्थ स्वार्थ करते स्वार्थ करते स्वार्थ करते स्वार्थ करते स्वार्थ करते हैं। स्वार्थ मार्थ स्वार्थ स्वर्थ स्वर्य स्वर्थ स्वर्थ स्वर्य स्वर्थ स्वर्थ स्वर्य स्वर्थ स्वर्य स्वर्थ स्वर्थ स्वर्थ स्वर्य स्वर्य

इस प्रकार ऋस्वेदिक काल में हिन्दू वर्ष के निश्न निर्मित गिर्मण प्रकारत मे---

(१) परमान्मा, बीबान्मा तथा प्रकृति सनातन एव निरम है ।

- (२) परमात्मा सर्वश्ववितमान, श्रजनमा, श्रजादि, सर्वव्यापक तथा सर्वज है ।
- (३) जीव भीर प्रकृति सनादि है।
- (४) समस्त संसार का रचमिता एक है और वह मिन्न मिन्न रूपों मे अपने को ग्रमिध्यवत करता है।
- (५) कर्म सिद्धान्त के बनुसार मनुष्य को भपने पूर्वजन्म में किए हुए कर्मी का फल मोयने के लिए इस संसार में बार बार धाना पड़ता है। इसकी धानागमन कहते हैं।
 - (६) हिन्दू धर्म के अनुसार संस्वा एवं स्थायी मुख मोक्ष प्राप्ति ही है।
 - (७) वैदिक काल में यज्ञ सया कर्मकाण्ड पर विजेष और दिया गया था । उत्तर वैदिक काल-वैदिकधर्म की यह सरसता व श्रेष्ठता कालान्तर मे

विलीन हो गई और स्तका स्थान प्रावस्वर और कर्मकाण्ड ने ले निया । यत्नो मे पण र्वात प्रधिक होने लगी भीर समाज पर प्रोहित वर्ग का शत्यधिक प्रमाय बढ गया। चैदिक धर्म कर्मकाण्ड प्रयान हो गया भीर शास्त्रों की महता इनकी पृष्टि मात्र के लिए रह गई। हिंसा प्रधान यह व बाह्मण धर्म के प्रति लोगों को धरुचि होते लगा। फलत: कई ऋषियों ने साथ की खोज करने के लिए जगनों में सपने साधम बता तिए धौर वे वहा पर तपसाधना तथा सबम पूर्वक ईश्वर का विन्तन करने लगे। उन्होने ईश्वर, जीव और प्रकृति के नित्यत्व पर विचार किया और उपनिप: नामक प्रन्थों में ज्ञानमार्ग का प्रतिपादन किया । उपनिषद समार के सर्वोत्काट दार्शनिक धन्य गिने जाते हैं। हमारे देन में इतने प्राचीन समय में ऐसे ग्रामीर दर्शन प्रत्यों का निर्माण हथा, यह प्रत्येक भारतीय के लिए गौरव का विषय है।

हर्द है। उसी तत्व की बहा का नाम दिया गया। इस अपन के बन्ना ही स्थापी सत्य है, शेव सब मनत्व धीर भस्यावी हैं। बहा ही मृष्टि का मृष्टा, पारण कर्ना तथा सहार करने बाला हैं। भारमा बहा की ही ज्योति है लेकिन भ्रज्ञान व मोह के कारण बहु जन्म व मृत्यु के बक से धूमनी रहती है । मनुष्य को जब इस ग्राम से फुरकारा भेल जाता है, तब वह बयन स्वरूप का बास्तविक ज्ञान प्राप्त कर सेता है. भीर भावागमन से मुक्त हो बर माध के भानन्द को प्राप्त करना है । मोक्ष आप्ति ही मानव का भन्तिम सस्य है। उपनिषद मानव को शान व नैतिक भावरस्य के द्वारा मृति प्राप्ति का उपाय बनाते हैं। उन्होंने कमें काण्ड को गील स्थान दिया है। यज्ञ तथा बाह्य भारम्बरों से मनुष्य उस परम नव्य की प्राण्ति से सपल नही हो सहवा।

उपनिषदों मे बताया गया है कि इस मृष्टि की रचना किसी प्रक्षय तस्य से

सकराखार्य और हिन्दू धर्म का पुनरुत्यान :— कुछ बहियों प्रभाव हिन्दू जनता में एक नवीन पेतना का संबाद हुआ और कुमारित मृद्ध व्यासाने पंडण्यां ने हिन्दू वर्म की रक्षा की । फरराखार्य का नाम मारुतीय हिन्दू मां में एक महाद वार्षितिक के रूप में भगर हैं। उनका जन्म केरल देग में सद ७००० के में हुआ था। युवावस्था में ही उन्होंने समस्त देग में भगरण कर दुन् हिन्दू धर्म की महता स्थापित की तथा सम्य धर्मावनाची सावायों से सामर्थ कर हिन्दू धर्म की मेंट्रजा शिव्य की। साव ही उन्होंने हिन्दू बर्म के खंगठन हेतु चार महाद मठों की रेच्याना मी की। उत्तर से बढीनारायण का मठ, दूर्म के जनसायपुरी का मठ, पश्चिम में द्वारक भीर दक्षिण ने श्वेषी का घठ मार्ग मी झंकराबाय है कहिल परिश्यम के जीते जानते प्रमाण के रूप में दिवयमन हैं।

तथा मन्त्र-यन्त्र की निन्दा की ग्रीर बह्य सत्य जन मिथ्या के मनुनार केवत ब्रह्म की ही सत्ता को स्वीकार किया।

1967 - असिक वरस्परा का जदय-जकरायां ने जिस मुदार्श तकार का प्रकार किया बहु जन साधारण की सम्प्र है थाना करिल या । सकार तथार के नेशी सभी कल्पूद करिल हो सावस्त कर समाज करिल या । सकार तथार प्रकार प्रकार के नेशी सभी कल्पूद करिल हो सावस्त कर समाज मंत्र स्वाप्त प्रमान कर स्वाप्त कर सावस्त कर

पुनर्जीपराम् —वास्त्रास्त विज्ञान, शाहित्य वया सस्त्राधो के सम्पर्क के कारण प्रारत में नवीन विचारों का उत्स हुता । हिंदू पर्य में हम प्रमान के सल नहीं तका । उनमें की पुत्रिज्ञा, बहुदेवचार, बाह्य धारम्बर, कर्मकाण, जाठीयता धारि दोगों के विकट एक प्रकृत मान्दोजन आरम्भ हुता, तथा मनेवानेक वार्तिक सम्प्रदार्थों का उदम हुया । इनमें धार्य समाज का महत्वपूर्ण स्थान है। इसके सम्प्रार्थों का उदम हुया । इनमें धार्य समाज का महत्वपूर्ण स्थान है। इसके सम्प्राप्त स्थानी द्यानाम सरस्त्राती ने हिन्दु वर्ष में उत्पन्न विकृतियों को दूर करने सायन प्रयान विकास । उन्होंने हिन्दु वर्ष में उत्पन्न विकास ।

हिन्दू धर्म की समीक्षा—इस प्रशार हिन्दू धर्म धनाधगति ने सम्पूर्ण भारत में भ्याप्त हो गया । इस धर्म की प्रमुख विशेषताएँ इस प्रकार हैं:—

- (१) ईरवर की सत्ता में विक्दास
- (२) माध्यात्मिकता पर बल
- (१) धार्मिक सहिष्णुतः
- (४) ज्ञान, मिक्त व कर्म की प्रधानता
 - (१) पुनर्जन्म व ४में सिद्धान्त
- (६) धवतारबाद व मूर्ति पूत्रा में विश्वास

यह प्रमंसनार का घति प्राचीत धर्म है। वैदिक तथा पीराशिक प्रमं की मान्यताएं इस धर्म की झाबार जिला है। नमय पर धर्माचार्ये, मुखारकों स विचारकों ने इसको नवीन गति व बस प्रदान किया । यात्र मारत में हिन्दू वर्ष के सनुपायी सर्वाधिक संस्था में याये जाते हैं।

बौद्ध धर्म

कार यह संनेत दिया जा पुता है कि उत्तर वेदिक कान में यक प्रधान हिन्दू पर्म में सनेत दीए सा गए थे। समान में सम्ब विकास का बोनवाला सा मीर एक पर्रमेखर के स्थान पर सनेक देवी देवतामां को पुत्रा होने नगी थी। नमान में जातियों में उपनातियां बढ़ती जा रही भी भीर यम चर पूर्वीहितों का एकांकियार सा। ऐसी विकृत परिस्थिति में मणवान् सीतम बुद्ध ने धर्म के सम्बे स्वकार को पुताः त्रकट कर सारे मंत्रार का मार्ग सालोवित किया। द्वद हारा प्रचतित धर्म बीद सर्म मा। सास्तव में यह एक नवीन यम नहीं, वेदिक सर्म का ही परिष्टृत कर सा। इसलिए उत्ते जीदेरोटन हिन्दू सर्म कहते हैं।

युद्ध की जीवन गाया—एडी बतारी ई॰ पू॰ उत्तरी मात में मेक छोटे-छोटे राजतन्त्र व राज्य थे। इन महाराज्यों में 'करिववस्तु' के बादवरा— राज्य' का भी नाम है। इसी जावक वरहराज्य में महारमा 'शोवम बुद्ध' का जन्म हुमा था। महाराग बुद्ध के पिता बुद्धोरन शावकों के प्रधान थे। इनही माता का नाम 'मायादेवी' था। प्रसत् काल के निकट माने पर मायावी भरने मात्र का रही थी। रास्त में ही नुमिन्ती वन में मणवान बुद्ध का जन्म हो ख्या। ममीरायवस गीतम के जन्म के सात दिन बाद हो उनकी माता का देहान हो गया। प्रतः उनके पातनकांग्रहा का मार उनकी विमाता प्रमाणित गीठमी पर पड़ा।

भी श बुद बारककाल से ही मननशील व एकान्य प्रेमी थे। राजा हुदोहन गीतन की इस प्रवृति से चिनित हुए। इस प्रवृत्ति से गीतम को छुतने है विश् तनका विवाद एक प्रवृत्तम सुन्दरी स्वांधरा के साथ कर दिया गया। उनके निए समी प्रकार की विशासमय बस्तुर्धों का प्रवृत्त्व किया गया, किन्तु हुन सबका उन पर कोई प्रमाद नहीं पढ़ा। वह पूर्ववत् गहरे विचारों में सहैव निमान रहने तो । एक दिन गीतम राम में बैठ कर उपवृत्त को तरफ जा रहे थे। मार्ग में एक इन्ते, श्रीए लहुदी के सहारे प्रवृद्धि हुए व्यक्ति को उन्होंने देशा। रावज्यान को इस्ते बड़ा इन्त हुमा भोर सोचने तमे कि हुवा प्रवस्ता तो सिएक है, प्रवृत्तम व्यक्ति भी बुद्धावस्त्रम में दुदेशा होना निवित्त है। इसी प्रकार रोती धीर पृत्त गरीर को रेस कर उन्हों बेसार के प्रति निराशा उत्तम हुई। एक सार उन्होंने क्यासी के रेस कर उन्हों बेसार के प्रति निराशा उत्तम हुई। एक सार उन्होंने क्यासी के रेस

(३६) विक् मिलम में होड किल्ड । में शिष्टमारम क्टू---:डाक्रमजानक्ष

ि के क्षेत्र में उस क्ष्मीक क्षिक्री क्षा क्षेत्र में क्षेत्र का का क्ष्मी क्ष्म

~:ई दिनीम्बीस स्प्रम हाथ हरती थें निय क्रमीड्याम—मिस क्रांबीड्या

() सम्बन्ध स्थित । वेद सम्बन्ध () सम्बन्ध सम्बन्ध । वेद सम्बन्ध () सम्बन्ध सम्बन्ध । वेद सम्बन्ध । () सम्बन्ध सम्बन्ध सम्बन्ध सम्बन्ध । () सम्बन्ध सम्बन

त्यु नहा वो ।

de zg ú rivrig i f verd d'an k'insvan rivign viv rické ge a very yn e yrry ha ú rivigh i iv inie iriv ardru ap sy una 4 zg i i'hr kre dy vilu da folden á vía fin kru dedy dare

> सहीतान सम्प्रहात का उदय हैता । जनाय ग्रहा कर सकता ना । सव: 10

कागर उम ,रिमरम्बर्गक मेंग इर्डिक कम्पीरार—:काग्राकुम प्रीय काग्रामि एत्राकाय क्लाम स्वत्राम् १५ व्हर्क्यक्षयः । एत्र स्वामाय ४० प्रत्या प्रदेक प्रीय :क्लिक्य । ए क्लाम्बर्गाम स्थान स्वत्राम स्वत्राम् स्वत्राम स्वत्राम स्वत्राम

। प्रमु राष्ट्र कशीम में विदेशी तक क्षेत्र

after 1 mg å side side ärne å after zinne nærd i a der sår ...get syng å sorre side vor erå å korre lögen dre gen å frene yn å afteg å after 1 mg strer in den vel å freå sop men sige "elseg andle synen sin å after 1 mål å rynder, sestene in tilde zide gradje var de pre sa 1 mål synenkt å er mer å å å skoper yfte to de vår å skope å andre 1 mer ege an entre vide mylla, elle spanger 15 spanger side spansky sinsere å 1 mer hje nelltred å forsver-

ा प्रस्न मिन्न प्रदेश हैं है । इस वा के कि कि

wher Auf war defl firper du verh petic per zg erfoge gov olde feine worfe, door du ze veus siculeidge sere i fr for sig thaire. Iv ney ne' de l'évrour olle veu (fere perio et per 00 1 mg nefau re althé zfe per à sper l'é son dong se per pers se fiville ez i zg f faire seç è althe frez ope ve

माक्रमी एक मेग्र इक्टि

। है कम्प्रधाम

erge nge en ofer der "to "tog f ür seb—terget en liezgelt triget in vonen sein ders "vonven dies vor fielt f i h ero fiel de feingen sele nebre trens meren kroz ibre 1 § neuerlie de

ाफ्न प्राप्त प्राप्त प्राप्त होएं स्टिक्ट---व्हिन्स् सभी पहुव्य युवा धीर कुट, धारीर शीर गंदीव, उचन राप्त, विसा जाति-वीवि के फेर जाव के सहायायवा चीवन दिशा कर निर्माण प्राप्त कर प्राप्त हैं।

के प्रत्य पाली मापा में रचे गये थे। महायान चन्यों की रचना संस्कृत मापा मे में इस प्रकार यव वक् कास्वास घड़ा में में सिया। हो स्वान घन प्रकाम और 1514 मेघ हामड़िम क्रिक्स ,ाष्ट 16ई और 312 मिक ईल्क्स और म्हेम्स . क्षेत्रक भाषति । प्रदूष महिला १६ स्वीस ३१ भाषते के छन्छ। नक्ष । फिल र्रांड्र कारू प्रीय ानम्ज्य कि कि विवास कि वन्त्र कार कि विवास कि कि (=t)

छुत्रक के ह्योहरू कि मेथ्र इस्ट्री । कि काशीक विन लेगे । हीनयान शावा के चनुयायिकों से महायान मतावलीम्बयों को बस्त

मक मि शिक्ष क्षित संस्थ । कि मिक्स क्ष्म भी की कामस मि (२) अनुक्ल सामाजिक स्थित-बोद्र बर्ग के प्रमुद्ध के समय मार-। किस समस के द्वारतीक सन्द्री एउ। बाब समस्य है एस १ है एस एक बुख:मय है ब्रोर इसका कारता बासनाएँ है। इन पर विजय जान्त करना ही हुन व्यवशास्ति थे। बुढजी ने सरत भीर स्वस्ट शब्दों में समकाया कि मानव जीवन कार क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्षेत्र क्ष्य क्ष क्ष्य क्ष्य क्ष क्ष्य क्ष क्ष्य क्ष क्ष्य क्ष क्ष क्ष्य क्ष क्ष क्ष क्ष्य

कि निक्र प्रायः में उपनेश दिवे । उन्हों क्रमा क्षापा इति कार्य करता क भ रिक्रम प्रयास का प्रयास कडुउस-माधार एक प्रयास करिन (४) । 1म एक्टिकाम निक कुछ कुछ कि में स्मिय व द्वा । प्रमा कुक्त न मान-इन कि कि कि (३) जाति प्रया का विरोधी धीर समानता *को भावना*-नुवया भुदनी की विद्यादों का स्वाव्त किया भीर उन्हें हुदवतम किया। ने प्राप्त । । एकी त्रक्तिमान इत्रही के हिंदह दिहा । । व्याप क्रिया कि प्रस् -होत्र प्रीय के हिंदु जावाव्य उर दंहू तक जबन्दाय में रिग्रायुरार ,के लडीर व्याक

र्रीप कि रिम प्रकृति कि एक एक सि कि सि सि सि विकास र व कि किराउन कर प्रिम प्रीम मिनक सिंदुस्ट । किसी पिमप कि कि कि किनि (४) प्रचार शंत की रोवकता नुदर्भ हे वोक प्रापा के साथ । देतु होप्रक प्रक्षि कि रेम्ब द्विष्ट किया । इस से स्वाप्ट कि स्वाप्ट कि स्वाप्ट किया हुई ।

मेर प्रीय कारीक ,कांस्थ-तान्यांतुरा राष्ट्रां प्रकािक नावृत्त (३)

क्रिय ग्रेश के संस्था है। स्वाहम स्वाहम

करोंक प्रीय कारतीयः के क्षिड्राट्स—कारतीयः क्विपारवासय रक्त कि रक्तियः के व्यापन १ के ब्रीपू व्यञ्जे कुष्ठ कि व्यापन ६ । स्थ ्रे । विज्ञी कारतः यह वेष्ट के व्यवस्था

क्रमता हे उनसे का स्वायय किया ।

स्कृतिय के रिक्षिप्रधाम के एक से सक a संघ द्रुष कुराक के रिक्षित के रिक्षित र कि रहिता ।

प्रीय प्राप्तम के रिम्म की रिम्मीरिक क्षांच—कामार का विस्तीतिक प्रीय रिप्टिम्बीस , स्पन्न क्षांचे । किसी रिम्म रिम्म होत्र , स्पन्न की रिप्टिम के ब्रासिस्ट काम की सीतिस प्रकृतिक रिम्म । किसी

क्ष की शिश्रम्य संस्थाप्—कोड करों के उपार में प्राक्षीय, 'स्रोक्ष्य पोण्डान हिया । इस कार्य में राशीयना, महाबोधि, है तराहनीय नाप घरा किया ।

rojus 5 ffe 1 ppr 18,5 ff rojus hygus die 2ffe 8 i., 5 w vojus vo. 10 fte vorel tifte 680 5 o sip for i fo beving 500 fg o volu 10 op 18 forblingen Stor fg vore vorel vore finge page 1750 for yo 70 .

~ के द्वारोशिकती क्रमक के स्टाप के।

छुराक के म्ह

The rise & Horry ner Grib—hru ca neun & ; 4 tro Digir Erfe Erg 1 rau ig r Bir Bir Distu. rise yeare de rie raal vone :ry fe lee vigi. 1 fee fig 73 d fee zie f

fa irv 5,31 sie á 1807 á fafe—seipsafe ia fir seivin ta fas aslà é favir vy v va 1 vy 1 v 1803 , evil é 1 fa 1822 isper fa florg.

Street frei der trent in der tr LE Zie ije sejin : y in thun . bill berte i fic. Breegig abg dies ber s. र अधिद १ ब्रेड १ हे 19 thing & uppost top arms ... न्याय (तर्का (०) नगुनाई-मीत सुनीत्स द्वापुर ह eitich art at teleta feti ter fer fine pif fin fra fra ban w माला हैता । सर्वीर तैय | LED HER OF STEEL HER BEITE E. S. A. . . 7 130 (FEET) (n) Inn mit nieme serie ta tie ra za za z . . sting filippin per per fire fin per print par. g afte men mer gibb bib. aaie foat i gefig 432 te बैनार्य महे मुद्र सरदाबाद : मिल क्षित्र क्षित्र । देश के उस १०० (4) IRIX MALCE! (1 pm +) नाजानस मा ४४३ है। १६ ६ Eni tief in tie mine s sy s 2.2. d fenifat ff ast i arter क्रालीसकार माराज्यात हर " .. . uinice un be urera gi a Fr 11/11/4 (Ers 5 Ers) 12/12/2 (14. 5 Br. | h hh **L**(h (h) Infi tini tripara para be to न्यूत्रक्षया ग्रेट्य ह्री वह र हबस् । عن عسط طرة 1 Fibrit fire # 1.pft # 和阿伯斯加拉斯拉拿 经金额 事 事 事 事 事 事 事 事 事 事 事 章 इक्षि से मात्र होते होते गाह क ाक्र विद्यादा (४) men in nin nin nin tra tang nielas Ef 1 hamaing piff water place a see to संबंधि स्था भया । इन unitgmum gratgining er द्रा १६३ मा हे ने दर्शन दिया । व The minithing eres sa es en #4 यार्ड)३ टेस्ट यत व स्टाव का : 兩節開傷日間間,如此其 如 如 六 दारत्यत्र ता । वदा ददा द 다 설요 1245 후 12 후 12 후 12 후 12 후 12 후 १३) दिनु दस ६ 1 123 5222 522 54 ستتو و ٠ ल्ये हे स्थान्त्र हो स्थाप है है क्यूटर्ड य्यूट इंद्याय्ये की ples in ples in 6 mg + m > m + m - -1 4. 1

होंक्ट के छक्ष-फराव्रद्यंष्ट प्रति वि लागिक मात्र कि मात्र वि प्रतिष्ठ्रम रह प्रतिष्ठ्रम वीश्वर (के प्रतृ र्य केंक्टियरी किछ विश्वरी किछ में छिए कर्नुस्ट

, s' ine de 1g & d' integral nail e 200° g des e 2e de 2g de 1d degral nail e 200° g (18 e 200° de 2g de 1d degral nail e 200° g (18 e 200° de 2g de 2d de 1d degral na 18 20° g (18 e 26° de 2g de 2g

₽₽₽Ē

। है हई क्यांशि

Dyn 1885 i å eð dyngar fæ inpsår fré s sny ngilu virs eller ap ú dynt å frig vor å fru vr i å med i fle vægin for evu 18 forbyl å forsæld spilns áry i my rey 18 rægins svý så i med hyra nör drey á álju þarpara ská fræjins yeu yell á tru 26s f flyggir i my yarer æ olýsna vídyne á forbyl yera á for vorg aðu i kra forv afe neil ye nyga fæ fære své fæ egge f frepr fære we æritu víu fæ é 2g preor revner fæ fære syf i fæl

> सारिक करा, एवरे बोहकता था। सर्वेज्य स्वान है। नाग, जानाव, पका, बना पना चना स्वान बाद बात है।

1 § fr kit 1874 er grup sine fie tur In---iref sie hir grib eing birs \$ frupzle: vir § suppe löt ei Einenbrut vir sit sie inensche inse unve sine in dien ein deren für § § pir sie ver und ver ein ein ver der in zu prof. "The nive iver ver in ver zu ger ein gege, nive zu ver ein ein ver ver gege, nich ver ver der gege, nich gegen gege

ा के क्रिक्रम बार को माने की है है मिलायें, छोड़िन प्रेस कि पूर्व माने की बार क शांशक होहुद्र किरुड उम्, प्रमुं हिस्य नामम के प्रमुद्र छुरामात नविह कमगेराप्र

आप्त के धिए वह जावन के वान विद्यान्ता पर बस देवा है सम्तर्क ग्रान, सम्बर्क दश जनवरी के बनुसार मानव जीवने का उद्भव भीक्ष प्राप्त करान है। मार बार पावा में (परना) मुख्य को प्राप्त हुए । यह घरना सम्बद्धः ४६० ई०५० को है क्ना प्रकृष्ट का राम में केंद्र प्रकृत पान वाना मान्य कर कि एक मिर्फ कि । किया म छुराष क्ष्म निहुन्छ प्रकी प्रीप की पह है को किया नह कहा है। साम हैर है कि कुर हुन कि घमछ किन हिन्छ । छिन्छ। छिन्छ। सम्ब्री सम्ब्र क्या उक्त सम्ब्र क्या उक्त स्था उक्त स्था उ बार करोशवांव निद्रम्क उस्तमम के कुरपु कि राज्यी में हुएन कि पेच विकि

स द्वंद सरुवा है। रूप मन्द्र प्रमार्गिक कर्मप्र के रूपके त्रिक निवाद महिन्द्र भी प्राप्त प्रकृत पर स्थित तथा घाहसायुद्धत । ब्रोहसा पर इस घर्म में धरपिक बल दिया गया है । महागर (सत्य बोलना), धर्षायोजुद्रत, (चोरी न करना), बहानयोजुद्रत, पोष्पर परमाजुद्रव वया सम्पर्क बादच ।

opile prinin by tot freibn fonne p fom bu feft ,et p bafe

मिय मध्यम पथ की प्रावश्यकता बतलाता है, किन्तु केन पर्छ में वपनास, बरुतपरण, क लीत प्रांक्ष्मी संस्कृति होति 'प्रायम् विश्वासं विश्वासं विष् l is deligie it intralest bises piscale tets ए को है कर्राप्त एक एक एन्ट्र एम्स्ट्र उक्त प्राकृतिक शिक्ष में प्रिवेशक एक हो है है है है है है है काइ प्राप्त को की कि क्या कि प्राप्तमहम अप प्राप्त का कि क्योंस कि विधायक क्या गोश को होना में हैं है। इस साम के में हैं कि को कि को मान कि महरू । है। इन्छ । इन्ह कि काफ के प्रकार के किए के प्रकार के किए के प्रकार के कि लिया किया भीर वेदों का प्रश्नेत म सानवे हुए बहिसा पर बन दिया। दान कि 15अ थ कही। मास कि रिष्ठायात प्रषठ कर द्वीत , दोक मक कही है सिनि है । है रिविह प्रमान्त्रीहू है। मानस करिय में मान । मानस का मानस का मानस का मानस्

ह मगार एक्टिंगेड़ कि डिक्टी है हिनाम छाछनी कि वस्ताय में हिंद कर्नेट नर्स्ट De § faupiten pie gie i § 66 ne aplu fi iste op ingin ferentpp क्षा उत्तान काह का है। इस कि कि



ोर' किक्स 'डि' । गण मामणकी रिक्टन सह के के कुर हो भग मर्क (घ) भि वृद्ध वर्ष हिन्दू वर्ष की हो एक शाला था। 'हो' बपवा भी (क) बुद्ध वर्ष कोई त्रवादमें नहीं या। 'हा' घदवा 'ना' ीम' गम्म 'हि' - है किय डिम शावता में मध्या प्राही (छ) (न) शकराचार्य हिन्दू वर्ष के रशक थे--'हा' पथवा ना .ம≥ **क** (क) रुपड्रमी कि भिक्षा विदयन्त क्राइक्षी कि 'क्रमंक' (ग) (B) कि के मेंच क्रूड़ी हि 'इर्थ क़ब्द 1एक में प्राप्त की की है ? े हैं कामग्रीक कि कि मेर जावहम के इक्ष्यकुष्का का काय विमेत प्रमाहरू (क) नहां हों, सबवा भा, की सावस्वकता ही वहां वैसा जतर दे। गण्डा । क्रिम् में क्ष्मीय में फिक्तीय निर्मा । क्ष्मीक निरम क्ष्मीशील्यानी —F?प्र के िनों? **ड्रेफ़** (1) Jainism existed long before Hindu religion. (i) Budhism was a branch of Hindu religion. 'Yes' or 'No' (h) Budhism was not a new religion. 'Yes' or 'Mo' 'ON. (8) Hindus do not believe in transmigration of sole. 'Yes or 'ON' 10 (f) Shankatacharya was the protector of Hindu Religion. 'Yes' (c) Brahma. (d) The theory of 'Moksha'. (c) The theory of 'Karma'. rengion 7 (b) Do you think Vedas are the only sources of Hindu Dr. Kadbakrishnan. (a) Definition of Religion according to Mahatma Gandbi o. -: boniupor Answer in not more than three lines or in 'Yes' or 'No' when Objective type Test । क्रम् कि मेथ न्हें प्रक्र के (5) भिक्त प्रविदेश (छ) ंगाशको कि मग नर्र (स.) DIISB1 13- 32 (E) (ध) महायात तथा होतवात प्रमुखन (e) शक्त क्यांक्रियों रक में हुन्ये (s)

è bibele

मृष्ट्यकालीन भारत में सांस्कृतिक समन्यम् (Cultural Syuthesis during the Medieral Period).

(Coltanal Synthesis during the Medieval Period). Arapairdly Alex & Hazilwelt alraff Wales & Office & Office

the first derived might, of derived were a dea werd by a following the first derived with a first derived were a deal of years of the first derived were a deal of the first upwards derived were a deal of the first upwards derived were a deal of the couple of the result of a first first upward of the couple of the result of the couple of

ne nu un neue koure kigne so grop, fürfell von de genera neue vollelu & sure un'a fre kerne vollerus de 20 kepus fü prop viun de kinneng & kellennur man ürz, unene ürsel kişre ke ürse dennu i kennell & kuri kare fe se grop, mare ürsel kişre kelleli vin issun lüften beru dave ür ya kiş unvoz ven zzeld dese tö föuz rufs enlin vir innenge viun ab ber be neue neue su nan ur uz rufs enlin vir innenge vira e ber ber de vira neue se nan ur vir innenge vir innenge vira e ferienenge vir insulatiorier fösenin vira enlin en na vira vira enlin er sit innengen vira vira er sit prop a kinnenen er ligend beregen vira er vira er vira er "in versel igse fige pay prop
"in neued ligenge vira er vi

केह की है छिली में "कांछ कि छत्रम" में जड़र लाजजुरक्य राज्या है। एवं एक एम

हुत होने हैं हाय है का कि स्तु की मात्र है। कि सार्व कार्य है। है है। मायिक, धारिक काया समझ दिए मह कि निवस्त की है। कि स्तु कार्य कार्य कार्य है।

takys jergi tig bodus referspars na virtyve & fishow flygous yê karbiyê de tanga asilkatur fi jurentur (3 sye vê 13 yer. 16 solîkav selesa syeus va je virtu fi ju fiş vetye çi virtyve û virtiya bi pajiu ya ve na piyar bi tina xwelî jî tsêvê xipê yî vî tina şi virtu ya virtu i tina ve ji ve virtu ya virtu yê ve virty de suşiyer sa bila fi ta piyar selîşev ve piyar û ve ye ye virtu ya bila ve yê firtîye. 12 fi pajinîşîyê selîşev şe şi virtî xwe virtu şi şi virtu ya virtu ya bila yê yê ye.

ningury vergre styr. venie erine alle "tera erine oper einen yr tendie erine vergeser in erine erine erine erine erine for bene negrej fe is firmæsk spre erine ge ferzi eve prepej ne fanjefene styre i erine in erine fer i

hinký sí fenn milei sinn in redinei sí fenn sedvanin i long sé (3 enney 16 ming hy tha un meas ure sinneg algeil s reves dog sí fens aru sé éru 200 as a range 1928; alban "ur renge 17 pann ann 17 pail (6 hígh teá sé sen me sér) i p fagnumur 19 sís reses 1925; am dogu 1831 in tago nego 7 beil de fovair (2 vg sís, redes) sí ven 1835 in 1826 ennyal 1831 by 1 a forvair (2 vg sís, redes) sí ven par sí reste volleta i 10 año síne para (6 vg sís repris venig 370 fantesa paras bilenya ribar sé 1 pre

Jugier & stazę ofe meči uz odlytu vy tu vetu estige kuty vy so vedie će logiji errengi i śwe scie (ten i ś śig vy pe ś arty jec 100 mar. no vedie ił tosulu zelikati jec 1 ý św. logiji od ś ź nowne log mech i tosulu zelikati jec 1 ýr ergijec 1 (ś s viet pete 16/5 śz od juz nod nes 60 meg el bycji or ś "no rosu ng se kojenna i 6/6 webre rone néi fro od vode nei [g nowne nes juz i ko praz vz vz olebru 6 pu piej logyj od ś śró po roze ng" (§ sire uy é rol śy si c ze ś (1886) 1 prog od ś śró po roze ng" (§ sire ng é rol śy si c ze ś (1886)

थे। एक कियो के स्वामां में स्वयन्त कर विवाद को उप सक्रमां के इसा के का कियों के धार के प्रांत के कियों के धार के कियों के स्वामां क

मि रिक्रियों क किंदि महर्सि में सहरास से सार्वास के किन्द्रियों कि रिक्रियों कि

ক দিহ ধুরবা পা হে । বুর মধ্যাহ করুদ নাম বাহম ট্রহ । রাম কিনুধ ফিনিদ কিন্তু বিষয়ে । বুর বুর হারে আই হুবর বিধা কিনুধ বিধা কিনুধ করিছে বুর ক্রিটিন বিধান ক্রিমিট দারুম ইকি নি কিন্তু কি বিবাহিতাম ক্রিমে ই ব্যৱহান সাচন

versorie, is berig her py his e kor viers fiern ê trê'inir 19th Bring ês irazeline fe lûgsij tilve i pasî tariye rese fiin û fi 19th ê kas tirse fe sisilu sekirine kepa fe zel çirej 'jê five kiş 21 ja if akê tê kêrs kire i ipal paip ê jîşeş işe irak-dîre kişse

"उद तक हिन्दु जानि-दवा के कावम रखेत हो कह कह है। हिन्दुरसार हिन्दुरसार रहेगा "पर वक है। ।"

। हेर छाड़े छमाक्रम रक्ता से कि हुए "। है ामक से अपनुष्का अरु के निरासको सिम रह तक उन्हुम् क किराय में सर्वापक हुया। घतः भगिर चुतरा ने लिखा है कि, "श्रायको क किएके प्रस्थि हेड्ड तेमब्य क्रियंक के क्रिक्सिय के तिमधानुष्ट क्रिक्ट्र कि प्रीकृत कि जा रहा था। बत: हिंग्डू ब्यापारियों की धारिक रक्षा भविक व्यापक इन्हों हुई राजी समय प्रमाय आगाव । एक में विष्यु के द्वि विज्ञुनी कि कस शायक वक्त स्थाय । के ठंड्र भिन्न केंक्र के डीकि रूपनी डिक्र के लिक्किक्ष्य कि किश्त्री हुन्ही । के क्रि रूक्ष इजार कुद्वा जान मा प्राप्त केल विकास किला वर्ग या चा चार हुद दादब या, परन्तु उन्होंने यह पन प्रजा हिंत ने व्यव न कर अपने भाषाद-प्रमाद म व्यव । हार हु मोक्रम कि कमों के किय किय है आप के उसू । एव मग्रात प्रज्ञा कुण क तका सावारको के एक्टों के उस्त कर ने इस के में हिस्से के मुख्याना का धामदन उद्गे करें निवास केस्ट । व्यक्त कामक रक मिट्ट कर राष्ट्र के कामक के रागत किल्ही नड़िटालस । कि कह है उक्त है ई समस तह उठ कि क्य मीड़ । राष्ट्र क्ष बचन मुस्सिम शासको की बादका दिन्दु वो कि प्रमान करने कर प्रमुख सामन किया। भूमि कर, वामिक कर अववंत बाजिया जस समय के प्रमुख कर थे। बाजिया के ब्रिप्ट के क्षोरिक कि देश का छोजात कहूछ कि छाप छाड़ के लिएसस्य

is meaner lively arthur webs in the sequential swelling at the consert of the conservation of the consert of the conservation of the conserva

"जब तक हिन्दू जाति-प्रपा को कापम रखेंगे तब तक ही हिन्दुस्तान हिन्दुस्तान रहेगा अन्यपा नहीं।"

मुनलमानों के हाथ मारत की मतुल मारति मा गई थी नमीहिन वे महाँ के मातत वन नावे थे। मुलिल पातकों ने हिन्दू जनवा से करों के क्षम में नूस पर एकन किया। मूर्ति कर, पातिक कर पहला जिल्ला। मूर्ति कर, पातिक कर पहला जिल्ला। का समय के प्रयुक्त कर थे। जातिया उत्तरसमय मुलित सामकों की पायकात्तम हिन्दुओं को प्रमानित करने कर प्रमुक्त सामका मार्गितम हुएक कर थे। अपने कर से कर प्रमुक्त सामका मार्गितम हुएक के ने १० अभिनत को स्वत्त कर मुलित कर मुलित कर मुलित कर मार्गितम हुएक के ने १० अभिनत को स्वत्त कर किया। मुलित की मार्गित के स्वत्त कर सम्मान के प्रमुक्त सामका मार्गितम हुएक को स्वत्त को सामका मार्गित के सम्मान कर प्रमुक्त सामका मार्गितम हुएक प्रमुक्त सामका मार्गित की सामका पर प्रमुक्त सामका सामका प्रमुक्त सामका सामका

सामिक जीवन:-- गुल कात में उत्पन्न प्रामिक प्रवृत्तियाँ नायकाल के सामन तक वतती रहीं। वैदिक प्रति गुमारणों के कह सक्तर सहिष्ण धर्म प्रतिक स्विक्रिय हो रहा या भी स्वत्त मान्यता है। अपने तह कात्र में कुमारिल धरे पह तह से कुमारिल धरे पर कराव में कुमारिल धरे पर क्यार किया। पहिल करने के प्रत्या कि के में कि तहानों को वैदिक को में तिमारित किया। उन्होंने के मेरी को वह की मेरी की स्वत्ता हों में तीमारित किया, तथा बौद मत का भीर खंडन किया। इस कराव में ही बुद की मणना तहात्यों के इस बदतारों में होने सामी। धर्मान दिस सम्प्रत्य विकास का विवास के स्वत्या में होने सामी । धर्मान दिस सम्प्रत्य विकास के वैदिक पर्म का कर समान की स्वत्ता में होने सामी। धर्मान के महिल्य साम की स्वत्ता में मेरी के स्वत्य साम की साम की

(40)

ारहाया। इन भ्रष्टाचारी मार्गी से समाज की रक्षा करने के का जन्म हुमा जिससे बाह्यए। धर्म इस्लाम का सामना कर जीवित में शकरानायं, रामानुजानायं, तामिलमें भासवार वैद्याव सन्त,

पे नन्द श्रीव धर्म, कर्नाटक में लिनायत ग्रादि सत्वेसनीय है। की तरह बौद्ध घर्म में भी बाह्याडम्बर, 'विलासिता' भ्रष्टाचार

ो तान्त्रिक भौर बाम मार्गी हो गयेथे। इनके विहार विनासिता तिब्दत भीर हिमालय प्रदेश की जातियों के सम्पर्क के बारए

ी चली गई। ह्वेनसौग ने स्वय इस प्रवृत्ति को सिन्ध में प्रच-

त दशा मूसलमानों के भाकमणु से पूर्वमी भी। ऐसे जर्जरित ौर रामानुत्र का मान्तरिक प्रहार और मुसलमानों का वास

हवा । परिलाम यह हवा कि बौद्ध धर्म भारत में भदा के जैन धर्म ने भी भपना मार्च बदला । मन्दिर, मुति पुत्रा, घर्चना, किसाथ साथ भाद इसमें भ्रन्थ-दिश्वाश भी घर कर गया

।दाय व उपनम्प्रदाय यत गये। किर भी इनके कठोर धाचार इनमे वाम मार्गी तया भ्रष्ट्राचारी भवत्तिया का नमावेश नहीं ाचार तथा तपस्या के कारण जैन धर्म के धनुयायियों की सन्या

इस धर्मके मानने बाले मुक्तरात व महाराष्ट्र से कर्नाटक व गए थे। इस प्रशार सामान्य थानिक जीवन में कई एक सन्ध-थे, जिससे जनशीवन में अपने मविष्य के प्रति सविश्वास, विश्वास, भाग्यवाद, प्रतित्रगोतिय, भूत-प्रेत, जारू-टीना

ं में मुसलमानों के मारत पर बादमए। सवा बादमण के ने हिन्दुधों की धार्मिक मावना की बड़ी टेन पहुँचाई। विन ने मारत-विख्यात सोमनाय की मृति सदित की ही हिन्दूयों

त सदा ।

धदा उठने नगी भीर बन्हें परमान्या के *वस्तिन्य में द्वारा* मिक जीवतः में शर्नीः शर्नीः दशमीतता प्रदेश कर रही थी । दिर what and the ever man our of the HE

नहीं या भोर उपनिषरों में इसका बीब निजता है तथा 'बीता' व 'माण्वत' में इसका निवाद दिवनेत्रण सिंवा मया है तथादि विभिन्न समय पर विनिन्न पर्मीभार्थी में विभिन्न प्रकार से इस बर बोर दिया है। तेरहवें व चौरहवें। कातावरी से सार्व भाग्योकन में बहतीय देने वाले महातामार्थी का सदेश में विवरण दिया बाता है।

रामानुनाधार्यः—यं मित धान्दोनन के प्रथम प्रवर्त्त के वे । इनका अन्य १०१६ ई० में कांग्रेवरम् में हुया था । ये विनिष्ट ई नक्षारी क्षेत्र में दक्षामी सकरावार्यं द्वारा प्रतिपादित क्षायस्तिवार के सन्तुष्ट नहीं थे । उन्होंने संप्युत मत के काधार पर एकेवरावार का प्रचार दिया । उनका मनत्वस्य पति है ईक्बर दिनी पूर्यवा का नाम नहीं है, विन्तु देस नाम और वे की मूर्ति की ही देखर वहने है । उनका करना चा कि विष्णु क्षेत्रवह हैं बीन वे सनुष्य पर दयावर दन पृथ्यो पर अन्य मेंते रहने हैं । उन्होंने कई क्यों की दक्ता की, गर्वा अन्ते विचागे की प्रवासित करने के निष्

हामानस्य — में बाहुएए हुए से स्टार हुए ये घोर बंटएल ये 1ये जानि-प्रया ये दिश्यास नहीं सतते थे। इनके समाद से सती वर्ग के निष्या दिश्यास से १ इनके समय से दुई कुरए-अलि ज्यान को १ स्ट्रीने साम मिल का प्रयास दिया। इनके निष्यों ने पूर्व पुत्र कर राज-बलि का प्रयास सेक माना हिन्दी से दिया।

कवीर — कवीर वा जंग १३२६ ई व हुआ था । इनका पायन-पोपल मीत तथा मीमा नाम के पुनित्त परिवार ने दिवा था । वे एक मध्ये पुरावर बेदीर मदेववार में दिवार करते थे । ईकर वी एता में कहा मदता दिवारा था । वे विसायर निर्मुल कहा के जागार थे । रहरें भी जादि क्यां से चूला थी बोर मूनिपूस में भी रहें दिवार नहीं था । वे बाजी काह्यादिश के निम् दिवार है । कहीने हिन्दु व मुमनतान दोनों को बाह्य माम्पर के विश् पटकारा । वहरें रहस्वतारी कहि

नामदेश:— १तदा नाम दक्षिण माल दे मतः दक्षिणे मे दिक्षाल है। पेट्स निम्न जार्ड ने मराठा सायु दे। रहरेने वादिकरणे वे दे दू मालोपता वी है। रहरे ने मूर्जिद्वस पद करें हैं हुए स्वाद ती एत्या में दिक्शन प्रकट दिया है। वे स्नीत की हो भीत दा प्रमुख सावद नममने थे।

मुहतानक — ये भी एक बादमीबादी सुभारत है। इतना बच्च १४६४ ई० में ताहीर के निवट सामवादी नामक दाम में हुमा था। इन पर इन्ताम थी। बाददी का महार प्रमाद पहा हो। हे भी एकेप्रस्ताही है। और कानि प्रभा को करी सामने थे। ये सिक्न धर्म के प्रवर्तक से। सन्याम धारल करने के पश्चात से धपने विचा को फैनाने के लिए देन के विभिन्न गागों में घूमते रहे भीर १५३व ई० में करतारपु के समीप इनका देशका हो गया ।

यहलभाचार्यं.-यं वैष्णुवों की एक दूसरी शासा के प्रयान पीपक थे। इ का जन्म १४७६ ई० में बनारस के सभीप एक ब्राह्मण परिवार में हुमाथा । ये कृष थे महान मक्त ये भौर कृष्णा को विष्णु का भवतार मानते ये । इन्होंने सदाई का प्रसार किया । इनकी मान्यता थी कि मोक्ष प्राप्ति के लिए पहले संसार से विरित लेना मावश्यक है। इनके सिद्धान्तों का प्रचार विशेष रूप से बजमण्डल, गुजरात तथ राजस्थान मे हथा ।

चैतन्य महाप्रभ :--- ये बंगाल के महान सुधारकों में से थे । इनका जन १४८५ ई॰ में नदिया में हुमा था। इन्होंने २५ वर्ष की भाव में ही वैराग्य से लिय था। चैतन्य ध्रपने विचारों कः प्रचार करने के लिए इघर उघर धुमते थे । भी जाति-प्रया से धरणा करते थे । ये कम से भी ग्रधिक मगवान की मिक्त को स्थान देते थे । इनके इष्टदेव कृष्णा थे । मतः ये जनसाधारण की भगवान कृष्ण की उपासन करने का ही उपदेश देते थे। इन्होंने भावरण की शद्भता पर विशेष रूप से जीर दिया । १४३३ ई० मे इनका स्वर्गवास हो गया ।

भिंदत भाग्दोलन पम्द्रहवीं शताब्दी में ही सामप्त नहीं हुमा, वरत मारे भी चलता रहा । महारमा तुल श्रीदास, सूरदास तथा भीराबाई ने इसे सफलता पूर्वक

संचालित किया भीर भारत-वासियों को मगुबद्-मस्ति का पाठ पढ़ाया।

इस ग्रान्दोलन के फलावरूप मारतीय जन जीवन में एकेश्वरवाद का प्रचार हुमा । हिन्दू-धर्म में से मिध्याडम्बर दूर किया गया । किसी सीमा तक हिन्दू समाज में से ऊंच-नीच की भावना भी कम हुई। निम्न बर्स के लोगों की भी समाज में धादर मिलने लगा । सस्कृत के स्थान पर सरल हिन्दी मापा का प्रथीय होने सगा। इस भाग्दोलन से हिन्दू समाज में एक नई स्कूर्ति उत्पन्न हुई, जिसके कारण वे मुसलमानों के सामाजिक जीवन के आये पूर्णतया घटने नहीं टेक सके । इसका एक परिणान यह मी निकला कि हिन्दुमों ने मुसलमानों को भीर मुसलमानों ने हिन्दुमों को समक्ती का प्रयास किया ।

सुफ़ी मत:--मोहम्भद साहद ने ईश्वर की कल्पना करते हुए कहा था कि "लुदा मालिक है तथा इन्सान बन्दा ।" समय के साथ ये विचार बदलते गए । डा. ताराचन्द के कथन के अनुसार, "मोहन्मद साहव की मृत्यु के कुछ समय उपरान्त ही

राजनीतिक स्वामं के कारण समर्थ हुए भीर इस्ताम में भी फ़िर्क पैदा हो गए। मिक्स में विचा मने मात जाने तथा भीर कहुर हुएत को मानते जाने हुआ कहताए जाने मने। मिस्स फिरके के सीध बुदा को पूर्ण और सेवा बन्दे को बीच्य का पुजारी मानते साने। इस सारा ने ही कालानतर में सूची मन का रूप प्रहुण किया। इसके मानते सानों में इस्ताम में प्रेम मानता को स्वान दिया। पुत्ती मता की मदु-गामिनों एक महिला रिवमा में प्रमु मानता को स्वान दिया। पुत्ती मता की मदु-गामिनों एक महिला रिवमा ने लिखा है हि, "महाह के प्रेम ने पुत्ते- हरता सिमा कर निया है कि मेरे हुएय में पूर्णा भीर प्रेम की चीच नहीं रहती हैं"।

मारत में सबसे क कुर बहुत पहते हो छुट धाने में, किल्लू विरोधवार्या दिल्ली सरवनत के तमय में दक्षत जीरदार प्रमार हुआ। यह सब ये पहले सिल्य में प्रमारित हुया। दक्ती हिन्दू, बीद क्या जैन घर्म के तम्य स्था दिल्लाई देने लो हैं। सुकी मत की विरोधताएँ — ४० धरदुत हुकीम ने मुकी मत की निम्न

- (१) समस्त वास्तविकता एक है अर्घात् हमे इस पृथ्वो पर जो हिशात होना है वह एक सत्ता का विकास हद है।
- (२) जिन प्रकार समस्त वस्तुकों का उद्गम एक सत्व है, उसी प्रकार उनका लौटना भी उसी सत्व में निश्चित है।
- (३) सत्य का शाम बुद्धि से होता है तक से नहीं।
- (३) सत्य का ज्ञान बुद्ध स हाता ह तक स नहा । (४) मानव जीवन का वास्तविक लक्ष्या यह है कि वह सार्मिक सनुभूतियों
- के द्वारा सन्तिम सत्य से साक्षात्कार करें। (५) घामिक सनुसूति प्रेम हैं। प्रेम के मीतर ही स्वामानिक रूप से सत्य
 - काशान होता है। (६) घर्मतथानैतिकता कामाघार प्रेंम है। प्रेंम के बिना धर्म और
 - नीति दोनों निर्वीय हो जाते हैं। सूफी मन सगीत को उच्चतम् स्थान देता है। उनके सनुसार सगीत से मन

मूकी मन सपीत को उच्चतम् स्थान देता है। उनके धनुसार सगीत सं मन कैन्द्रित होता है भौर फिर ईश्वर की धोर चडता है।

साहित्य :---पूर्व मध्यकाय मे भारत की साहित्यक भाषा संस्कृत यो, यहाँ तक कि बीढ स्रोर जैन भी सस्कृत में साने प्रत्य तिसने सर्गे थे । राजकीय दान-पत्र, प्रमास्त पत्र सथा माहित्य भीर माहतीय घण्य संस्तृत प्रापा में तिये जाते थे। समामा दसवी मतावधी के भन्त में प्रात्तीय भाषाएँ उदाहरलार्थ-हिन्दी, गुजरावी मराठी, थंपता, तामित, तेनतु, कन्नह भीर समयामण बादि दिक्तित हो रहीं वो। पुण्त कालीन साहित्यक प्रमति का प्रवाह भव भी वह रहा था, परन्तु उत्तम से ती ती माहित्य कालीन को प्राप्त कालीन स्वत्ती काली को स्वत्ती काली का स्वार्तित वाज्यतिया, राजभेगर, छेभेन्द्र, कन्हल, विल्हुल, जयदेव, मृहनारायल, भोज, विज्ञहराज, माव तथा श्री हुँस की रचनाएँ उत्तनताना है।

राजीगर, धेमेन्द्र, कन्हरूए, विस्हुए, वयदेव, मृद्रगरावरण, मोत्र, विष्रह्रात्व, माव तथा श्री हमें की रचनाएँ उस्तेयतीय हैं। दर्धान के तेत्र में कंटर, रामानुत्र, यम कीति सादि के महत्वपूर्ण वर्मों की रचना हुई। स्याकरण, यम तास्त्र, सायुद्ध, दरक्तीति, गणित, समित सादि वर्मों पर मनेक कथा नियो गए। इस युन के साहित्य से सत्त्वा के स्यान वर दिनस्दर्धा सा गई। दर्धन में गुण्क तक वा साविमांव हुआ। इस समय के सेलक दूरदर्धी व मोतिक नहीं में केवल प्रतीत का सनुकरण करने वाले में शस्त्रात में साव्याक पत्र प्रयान था। प्राचीन शिधा महणाती ही प्रचलित थो। समस्त भारत में बीद दिहरूए, मन्दिर, मठ, साध्यम सीर गुण्कृत केते हुए ये। इस वत्ता नो मोतिक रचनायों का कात नहीं कहा जा वकता।

मुस्तिम काल में बुक्ती घोर प्रकृतानों को राज्य बाया कारती थी। प्रारत का जन-सायारण प्रात्नीय माथा का प्रयोग करता था। वर्तः वर्तः दोनो प्रायामों का समिम्प्रश्य प्रारम् हुया। परतीय जन सायारण की मायामों में कृरती व सर्वी के सक्ते की प्रयोग के उत्तर ही स्था है। वर्ता की कारती के प्रवर्श में प्राप्त की उत्तर ही प्रया । उत्तर कारती के स्वरंग प्रया का जन्म है। वर्ता है। वर्त्त है। वर्त्त की स्था । साहित्यक प्रया । उत्तर है। वर्त्त में स्वरंग का वर्त्त है। वर्त्त है। वर्त्त है। वर्त्त में स्वरंग स्वरंग प्रयोग के प्रयोग साहित्यक रचनाएँ मेंट की। जाया से प्रयोग साहित्यक रचनाएँ मेंट की। जायासी ने प्रयोग प्रमुख्य वर्त्त प्रयोग की प्रयोग स्वरंग स्वरंग की प्रयोग साहित्य की। इसी प्रयोग साहित्य की। वर्त्त मी वर्त्त विकास हुका। सुसरो, मोलाना मोहर्त्त की रचना स्वरंग साहित्य का भी वर्ता के साहित्य की रचना स्वरंग है। स्वरंग, मोलाना मोहर्त्त की रचना

बङ्गला साहित्य का भी पर्याव्य विकास हुमा भौर मुस्लिम सुस्तानों ने इसे काफ़ी प्रोत्साहन दिया । विद्यापति, कृतिवास मादि बङ्गाली कवियों को राज्याश्रम

इसी काल में की।

मिला। कला:—पूर्व मध्य-कालीन भारत में राजाओं नेसलित कलाओं को नवेदन भीरसाहन ही दिया या, बल्कि कलाकारों को साध्यय भी प्रदान किया। इस काल में मुप्तकालीन कला की सरलता, सजीवता और भौतिक कल्पना का सर्वथा ग्रामाव है, किन्तु यह कला लालिस्य भीर भू गार से परिपूर्ण है। मुसलमानों के बाक मर्गा से कला के उच्चकोटि के नमूने तो नव्ट हो गमे, फिर भी धनेक राजप्रासाद, देवालय, मृति, द्वार ग्रादि ग्रव भी तत्कालीन कला के उत्कृष्ट नमूनो के रूप में शेप हैं। उत्तर भारत में मन्दिरों की नागर शैली थी, जिसमें ऊचे ऊचे शिखर बनाये जाते थे । दक्षिण भारत में बेसर शैली थी जिसके उदाहरण बीजापुर और एलौरा के झास-पास मिलते हैं। सुदूर दक्षिण में द्रविड़ शैली थी जिसमें मन्दिरों के ऊपर विशाल विमान या रथ बनाए जाते थे। मन्दिरों में बलकार और सजावट प्रपनी चरम सीमा पर पहंच चुके थे। उत्तरी मारत के मन्दिरों में बन्देसलण्ड के देवगढ व लजुराहों, पढीसा में भवतेश्वर, माद में दिलवाड़ा तथा ग्वालियर, उदयपूर, काश्मीर मादि के मन्दिर भी प्रसिद्ध है। इलीरा का कैलाश मन्दिर वेसर शैलो का सन्दर नमुना है। तजीर, कोबी, मदरा, महामल्लपुरम से द्रविड शैली के मन्दिर विद्यमान हैं। मन्दिर निर्माण में बत्ल चनराशि व्यय की गई भी । मन्दिर कई भागों में विमाजित होने के कारण विशाल रूप धारण कर गये थे। धनैक सम्प्रदाय, उप सम्प्रदाय बढने के कारए। देवी-देवता यक्ष, गम्धवं, किलर, भप्तरा, नाग, पशु, पक्षी भादि की भूतिया बनती थी । ब्राह्मस देवताक्षो मे ब्रह्मा, थिपणु, शिव, दुर्गा, सूर्य , गरीक सादि, बौढ़ों मे बद्ध, धवलोवितेष्वर धादि, जैनियो मे शीयंद्धर धादि की मिलिया बतती थी। मृतियां कला की दृष्टि से उक्च-कोटि की होती थी और पश्चर, कांसा, ताबा, सोना मादिकी निमित्त होती थी।

षित्र कला विकसित थी किर भी इसके इतने स्रायक उदाहराए नहीं मिलते जितने कि गरियर धीर मूर्तियों के। विज्ञकला के कुछ धच्छे नमूने सकता के जुका मन्दिरों में सीर कछ भीगन, तका सादि के सण्डहरों में मिलते हैं।

पुलिय कालीन मध्यपात में हिन्दू-मुस्तिय स्वयक्त का स्वसं बड़ा प्रतीक हुए कता के के पी बाद करा में मिलता है। इस कला की माय कुता में प्रकाश के एक मान किया देश हम किया के प्रतिकृत करा में प्रकाश किया 'प्रयो-मुस्तिय' मा प्रकाश करें के मार ते कुतार है है मुस्तिय मुख्तियों में बूद्ध प्रमाद बनाई, कियु उनके बनाव में मारतीय करतीयारों का ही उपयोग किया गया। पन्य रिवार, हिजाइत सादि मुतत्तमानों के होते हुए मी मार तीय के प्रयोग किया गया। पन्य रिवार, हिजाइत सादि मुतत्तमानों के होते हुए मी मार तीय के प्रयोग किया गया। मार तीय किया करतीयारों के प्रयोग सादवा में स्वाप कर समय के मक्ती भावित पर डाल हो थी। इस कमा के उलहर जमानों में कुढ़व मोतार दराह सीवता, सदाई दिन का मोराहा, स्वीता सदिवर प्रतिकृति के एकड़ की नो जाति है।

इसी प्रकार संगीत क्लामें भी हिन्दु-मुस्लिम सम्पर्कसे कई नदीन चीत्रों

का निर्माण हुमा। कव्वाली भौर समाल मूसलमानों की देन हैं, त्रिसे कलान्तर में हिन्दुमों ने भपना लिया ! चित्र कला का मी इस समय पूर्याप्त विकास हुमा ।

इस प्रकार मध्यकाल हिन्दू-मुस्तिम सांस्कृतिक समन्वय का प्रारम्भिक युग या, जिसने मुगल काल के समन्वय की उत्तम पृथ्ठ भूमि तैयार की। प्रो. हुमापू-नवीर के मतानमार, "मध्य-युग का सच्चा भारतीय इतिहास तो हिन्दू भौर मसलमानों में सहयोग व मंदीय के प्रवासों का इतिहास है।"

Topics for essay (निबन्ध के विषय)

(1) Write an essay on the economic, social and religious condition of the people in medieval India under the Delhi Sultanate

दिल्ली सल्तनत के बाधीन मध्यकाशीन बाहत की बाधिक, बामाजिक तया वार्मिक व्यवस्था पर एक निबन्ध निसिये ।

(2) What do you mean by the 'Bhakti Movement'? Show its importance in the History of India. मक्ति बान्दोलन से बाप क्या सममते हैं ? मारत के इतिहास में इसका नया महत्व है ?

/(3) Write a brief essay on the 'Sufi sect'. मधी मन पर एक छोटा सेश्व निश्चिये ।

Brief Notes (संक्षिप्त टिप्पशियां)

Write brief notes on the following :--

(1) Kabir (2) Guru Nanak (3) Chaitanya (4) Ramanuj (5) Sufi sect (6) Ramanand (7) Amir Khusrao.

निम्बन्धित पर संस्थित दिप्यतियाँ विविधे-(१) कवीर (२) बुक नातक (३) चैतन्य (४) रामानुव (४) नृती बत (६) रामानन्द (७) दमीर म्यग्रे ।

shiective Type Questions

Answer in not more than three lines or in Yes' or No where

- (a) After conquering India and being settled there, the Muslims felt themselves foreigners — Yes cr No
- (b) The Delhi Sultans were 'Autocrats' Yes or No
- (c) The Muslim state in India was 'Theocratic' Yes or No
- (d) Muslim rulers aimed at making their Hindu public economically rich Yes or No
- (e) The Art under the Sultans of Delht was known as Muslim art, Hindu art, Sufi art, Indo- Sarcenic art, Mugal art (Pick out the correct name)
- (f) The Sufi Sect spread in India first in Punjab, Rajasthan, Sindh, Kashmir (Pick out the correct name)
- (g) The Bhakti cult had all the documents of the Vedas Yes or No.

नई शैली के प्रश्न

निम्निविखित के उत्तर दें-(उत्तर तीन पितायों से अधिक नहीं हो)

- जहाँ 'हां' धरवा 'ना' की भावश्यकता हो वहा वैसा उत्तर दें---(क) भारत विजय करने के पत्रचात तथा वहा बस जाने के बाद मूस-
 - लमान प्रपंते भाषको विदेशी मानते थे—'हां' प्रथवा 'ना' (ल) दिल्ली मुलताम स्वेच्छावारी थे—'हां' प्रथवा 'ना'
- (ग) मारत में मुस्थिम राज्य धर्म पर आधारित था—'हाँ' अथवा 'ता'
- (प) मुस्लिम शासक मधने राज्य में हिन्दू जनता को घनाडफ बनाका पाहते थे—'हो' मयना 'मा'
- (ह) दिल्ली मुनतानों के समय की कला का नाम मुस्तिम कला, हिन्दू कला, मुक्की कला, रुखी-सारसेनिक कला, मुनल कला था (सही नाम पुनकर बतलाइवे)
- (व) मारत में सूफी मत सर्व प्रथम यहा फैलापंत्राव, राजस्थान, सिन्ध, काश्मीर (सही नाम बदलाइये)
- (छ) मक्ति-मार्ग में वेदों की समस्त शिक्षार्य निहित थी-'हां' समवा 'ता'

भारत में पारचात्य प्रभाव

(The Impect of the West)

१-४७ ई० से मारत में भंगरेजों के विरुद्ध विश्रोह हुआ। इस विश्रोह कर देश पा मारोजों को मारत के निकास कर स्वापीनता आप करना। याणि इस विश्रोह का दमन कूर्यापूर्वक किया गया, वागी द्वारा आप मारत के राजनीतिक जीवन पर पड़ा। ईस्ट इन्डिया कम्पनी के स्थान पर इंग्लैंग्ड की राजी हा साधन स्थानित हुआ। इंग्लैंग्ड ने १-५५ ई० से १४ मारत ११ १५ ई० तक मारत पर मारत किया मारत के राजनीति, मार्थिक तथा सासत किया। इस मुख में ब्रिटिंग साधन का मारत के राजनीति, मार्थिक तथा सांस्कृतिक जीवन पर यहरा प्रमाय पड़ा।

राजनैतिक प्रभावः---

१-५८- ई० में इंगलैंड की सरकार ने भारतीय शासन प्रणाली में परिवर्तन करना धावपर समक्षा । इस परिवर्तन का प्रायार बना शासक धोर प्रमा के बीच निकटतम सर्वेष । विदिश्य गासकों में प्रमुप्त किया कि धंपरेजों के विरुद्ध विद्धीई का श्वेष में इस इस इस हो किया कि प्रार्थ में इस हो किया कि प्रार्थ में इस हो किया किया हो है कि स्वर्ध धंगरेजों ने मारत के निवासियों को भी शासन में भाग सेने के तिये प्रोत्का हित किया, तथा इस इस होने के निवासियों को भी सामन में भाग सेने के तिये प्रोत्का में के निवे भी प्रमुख्य हों। भारतीयों को धालन भारतीय वेशायों में तिहक किया मारतीय प्रमुख्य हों। भारतीयों के धालन भारतीय वेशायों में तिहक किया मारतीय परिकारी विदिश्य सामन से परिवेद हो गए। यदि भारतीयों ने सासन सा वासतीय किया प्रतिकारी विदिश्य सामन से परिवेद हो गए। यदि भारतीयों ने सासन सा वासतीयक विवर्ष किया गया।

(१) बिटिस प्रशासन भीर न्याय पद्धति का विकास:—प्रशासन में परिपर्वन के साथ साथ स्थाय पद्धति में परिवर्तन क्या या। परिचरी स्थाय पद्धित में परिवर्तन के साथ साथ पद्धित में परिवर्तन क्या पर्वात के पिर एए। दिन्द्रभी एवं मुस्तमागों के समस्त कानूनों का संकतन किया। दक्त देने की एवं स्थाय पद्धित के समस्त कानूनों का संकतन किया। दक्त देने की एवं स्थाय पद्धित के विकास में पर्वात पद्धित के स्थाय कि स्थाय स्थाय पद्धित के स्थाय में पर्वात पद्धित स्थाय प्रशास स्थाय स्थाय (Indian Penal Code) के स्थाय स्थाय पर्यात स्थाय स्याय स्थाय स्य

फ़ीनदारी तथा शिवानों के मुहदरों के रह रूप नियम नगए गए। इसे मारत के सभी भागों से (देशों राज्यों के सर्वितरूत) एकच्य न्याय पदित का विकास हुआ। वावावकरों ने सर्वाठ कर मारतीय परन्या तथा दोनेशी पदित के सम्मन्य में हुआ। इस न्यावावकरों ने स्वत्वत के सम्मन्य में हुआ। इस न्यावावकरों ने स्वत्वत कर करते के निष्ट देखतारी देणलेच मुक्त विरस्त स्वीदरीया पात करते सवे। इन परिचलों के निष्ट क्यावाद देणलेच मात्र विदिश्च गाय पदित स्वाधित हों है। इसी मनार दक्षावक के सरोक विनाम का संकत विज्ञा गया।

जुतिस का सगटन इन प्रकार किया गया कि जारतीय सदा विटिश प्राप्त-सारियों के प्राप्तीन रहकर कार्य करें। देनिक प्रमासन की व्यवस्था के सिय नीकरताहीं है (Bureauccas) का विकास हुआ। इस प्रचार के परिश्वाम स्वक्त जारत का प्रमासन विटिश ग्रावन का प्रतिचित्त बन गया। इस प्रचा की नीव इतनी महरी बाली गर्द कि देस स्वतन्त्र होने बर भी इस प्रचा की समान्त्र नहीं कर सका। न्याय पदित भीर प्रमासन के देस में सिर्फ्त ग्राप्तन की प्रमासन के देस में सिर्फ्त ग्राप्तन की

- (१) ब्रिटिस सिंकित पर्वति का विकास :-विशोह के समय भारतीय सैनियों से मत्ये में स्वित्ते के किरद विशोह किया था। इस विशोह ने स्विकारीयों के मत्ये मह वात बेटा ही मों कि मारतीय के बात का सुवंत्रक करना अवस्वत्र है। सिंदित तथा भारतीय बैनिकों के बीच २:१ का भन्नात बनाये रक्तों के लिए सैनिक हुई सुवं का सम्प्रत किया गया। सेना के सम्यान महत्वपूर्ण परी पर केवन विदेश सिंक हो महत्व कि सेना महत्वपूर्ण पर केवन विदेश स्वित्त हो सिंक हो ने पूर्व कर वात सेने स्वारत विदेश पर किया ने सिंक हो मिन्न कि किया पर हुंगा। काशन्तर में भीरतेश ने स्वायों मक्त भारतीय सैनिकों को उच्च परी पर निमुक्त करना प्रारच्या किया, परस्तु उन्हें क्यी विशों मो सैनिक हुई ने मा स्वत्ये कर से सैनाय करने के मा स्वत्ये कर से सैनाय करने के मा स्वत्ये कर से सैनाय करने के मा स्वत्ये कर सिंवा में सैनिक हुई ने मा स्वत्ये कर से सैनाय करने के मा स्वत्ये कर सिंवा।
 - (३) मतिविधिका महात्वी का विकास :— १=६१ ई- का भारत परिषद् प्रियोगियम उरार गीति के बातावरण में वैवार हुमा था। दवा मिपिनियम हारा मात्रक भीर क्या के वीच सम्वक्ष की स्थानवा को गई। केन्स्रीय व्यवस्थातिका के मनीनीत सदस्यों में मारतीयों को स्थान विजा। सारतीय परिषद् धािर्योगिय ११७४ ई- के प्रदुवार स्वयं बार्ड क्यूरिल ने स्थान किया कि उसका उद्देश्य भारत के दिवन को सद्योगिय प्राणीका का वर्षनी करना नहीं है। इतके उत्परात रिटर के भावितिस्था ने मारतीयों में उत्पाद नहीं वाद्या। १६०६ ई- के मुशार विधेयक द्वारा निर्योगिय महातीन का स्वतः सारत हुमा। वधीर इस विधेयक हो निर्योगिय वासा दिनिशियक को देश संदुविद्य है बना रहा, तसारी दर्ग भारति मंत्र

१६१६ ६० में बैपानिक घोर प्रशासनीय व्यवस्था में सुवार हिया बचा, जिसके करावरूष के नीय व्यवस्थातिक समाधी में विशेषित प्रतिविध्यों की मध्या बड़ाई हि, तथा सदस्यों को मध्या व प्राव्य दिवारी है। मध्या बड़ाई हि, तथा सदस्यों को मध्येक परिवार विश्व पर प्राप्त माने में ईव प्रशासन प्रार्ट्स पर एक स्वार्ट्स के स्वार्ट्स के स्वार्ट्स के स्वार्ट्स के स्वार्ट्स के प्रत्य के साथ अवस्थान अवस्थान के स्वार्ट्स के सिक्त प्रतिनिधित्व प्रतिनिधित्व के सिक्त, बण्वई के मराई, तथा महास के शह्य हों की विशेष प्रतिनिधित्व के सिक्त, बण्वई के मराई, तथा महास के शह्य हों के विशेष प्रतिनिधित्व के सिक्त सम्बद्ध के प्राप्त में प्रतिनिधित्व के स्वार्ट्स के सिक्त सिक्त स्वार्ट्स के सिक्त सिक्त स्वार्ट्स के सिक्त सिक्त स्वार्ट्स के सिक्त स

(प्र) प्रामीण स्वायत साक्षत का प्रारम्भ :—तार्ट रिपन ने १८६२ ई॰ में क प्रसास ब्रारा प्रामीण दोनों में मी स्थानीय सैन्यामों को चतारे का विदंग या। उसने दुस बात का समर्थन किया कि प्रामीण संस्थामों को दोन दोटा हो या सार्थनिक दिलों का निर्मुण दिला गरिष्यू में किया जाया। इसके साथ यह क्ष्मत भी रखा गया कि छोटो-होटी स्थानीय समितियों पर नियन्त्रण राजने के निय (तथा परिपरों की स्थापना को जाय। बीसर्थी कामानी के प्रारम्भ में विकेट सम्मा प्रोम (Decentialisation commission) ने बायोग्ध स्वायत्म ज्ञानन के कार्य पर स्थेय स्वत दिया। इस प्रकार वामीण स्वायत्म ज्ञानन के स्थापना हुई।

(६) प्रेंस मोर समाचार पर्यो का विकास :—प्रारम्भिक स्थिति में मारतीय त ने सरकार का ध्यान माकवित नहीं किया, क्योंकि तब यह मंगरेजों के हापों में धा धीर केवल स्थानीय समायार छापडा था। मारहीयों के हाथों में प्रेस ने स्वतव स्थ थारछ किया। यह राजनीतिक शिवत करा राष्ट्रीयता का प्रभार करने लगा। प्रात्तीय साधी में मी समायार छाने ने तरे त हावाश्व पद्मों ने प्रस्तार की आती- पानतीय साधी में मी समायार छाने ने तरे त हावाश्व पद्मों ने प्रस्तार की आती- चना प्रारंग की, कलस्वकर ग्राहमार ने हैं हो धिनियम बनाए, जिससे समाया राया। प्राधान की समय-समय पर ऐसे कांत्रून बनाने वहे विश्वसे तथा समायार पाया। प्रधान की समय-समय पर ऐसे कांत्रून बनाने वहे विश्वसे तथा समायार प्रधानीय सम्यान सम्यान प्रस्तार प्रभा साथार स्थाने सम्यान प्रधान प्रभा साथार एसे कों के विलिक्त सरकार की आतोचना म छापे। इस नियन्त्रा के परिलास स्वत्त समायार पत्रों की सक्या बढ़ी। इस विश्वसे से सरकार केवा मारायार प्रस्ता सम्यान प्रधान करना छाने ने मंत्राने से समायार पत्र जनाविक करना आतार किया। जैसे की स्था प्रारंगीयों ने संगरीयों में समायार पत्र जनाविक करना आतार क्या। जैसे की स्था पर्याचीयों ने संगरीयां में समायार पत्र जनाविक करना आतार क्या। जैसे की सम्यान पत्री का साथा वहता प्रधान प्रसाम क्या।

(७) साम्प्रदायिकता का विकास :—सान्प्रदायिकता विदित्त सासन प्रशानी का प्राणिता के प्रशासनाथ है, निसने मारत की एकता को मार कर देव का विधानन विधान । १९५५ है के विद्योह के सार धारेल हिन्दू की मुख्यमान विधान करने तो, त्योंकि दोनों के बीच पेश्यान वदस्य करना विद्यान सामन की मीत रही । विद्या सामन स्वयन्त के स्वयन्त करने तो, त्योंकि दोनों के बीच पेश्यान वदस्य करना विद्यान सामन की मीत है त्या का सामन स्वयन्त के स्वयन्त के स्वयन्त के सित्त के सित सामन की सीत सामन की स

दस प्रकार विदित्त शास्त्र का मारत के राजनीतिक जीवन पर दतना गहरा प्रमान पत्र कि देश स्त्रतन्त्र होने पर मी हम उस प्रमान से मुक्त नहीं हो सके। माज हमारे देश का प्रमाननिक संगठन नहीं है औ मां के जो के समय में मा, केवत मन्तर हतना था गया है कि इसने पूर्णवः सारतीय धावरख बहुनने का प्रमान किया है।

चारिक प्रभाव :--- धार्षिक क्षेत्र में भी ब्रिटिश-शासन का भारतीय जीवन पर प्रमाव पडा, जो इस शकार है :--- (1) इवि घोर निवार का बिकास :— सारत सहा से हाँग प्रधान देत रहा है, परंतु विद्या मानत के सामांत हाँग में गरिवान धोर सुपार हुए। १८६६- १८ ६० में बंगात को पीए कर गारे मारत में घोर बतावांट के जनवरण मयात्रक पर ६० ६० में बंगात को पीए कर गारे मारत में घोर बतावांट के जनवरण मयात्रक समान परंतु । मदावा में मुपार का ना मावा परंतु । कर के नित्र होंग पूर्व गिलाई की मदावा में पुणार का ना मावायक था । सरहार देवल कर बच्ची से मनुषार होते के दिवस में एकार दिवस की मुपारते हुए बंगाति के प्रधान की मुपारते हुए बंगातिक प्रणानी के मनुषार की बर्गन के विद्य में एकार दिवस में एकार विद्या स्थानित की स्थान की स्थ

हृषि की उप्रति के साप-साथ स्थितह की स्पत्तका में भी उप्रति हुई। सार सार्यर कांटन के नेतृत्व में वेतानिक बंग से सिचाई की ब्यवस्था की गई। एक बांच सिगिति नियुक्त की गई, जिनकी तिकाशियों के स्तृत्वार पंताव तथा उत्तर-योग, में हर-प्रणानियों का निर्माण प्रारम्म किया गया। नहर-प्रणानियों का प्रसाद समयन ११ सास एक पूर्मि पर पहा। इस प्रवाद समावृत्ति उद्या साकान से बचने के निए संपाई स्पतस्था मध्यन्त लाम सावक सिद्ध हुई।

(२) रेल तक्कें तथा बल मार्गों का विकास :—रेली वा जास विद्याने का या विद्याने का वा विद्याने का कार्य १८५७ ई॰ पहिलों सामत को हो प्राप्त है। यापि रेल लाइन विद्याने का कार्य १८५७ ई॰ पहिलों प्राप्त इस पहिलों में किया प्रपादि नहीं हुई थी। इंकिस विद्यान कार्याने के स्वत्यकर सरकार ने स्वयं तथा कम्पनियों को सहायता रेल लाइनों को विद्याने का वार्य के प्रारम्य से ही ल लाइन विद्याने का कार्य बड़ी तेवी के साथ प्रारम्य हुमा, तथा मारत स्वयन्त होने के रेश में रेल लाइनों को प्रार्थ के मार्गिक के वार्य के मार्गिक के वार्य वहां तथा विद्यान के मार्गिक के मार्गिक विद्यान की स्वयन की मार्गिक के मा

रेल-मार्ग के साथ-साथ सहकों तथा जस-मार्गों का विकास भी हुमा। भग्ने में सैनिक, तथा मन्य कारणों से सहकों का निर्माल करना प्रावश्यक समना। हुग्तों समय की सहकों को मरम्मत की गई, तथा नई सहकों का निर्माल किया गया, ससे देख के सभी महत्वपूर्ण स्थानों पर सहकों हारा पहुँचा चा सके। धनेक स्थानों पर सीमेन्ट की सड़के भी बनाई गई। गद्यांत ब्यापार भीर वास्त्रिय्य के लिये अल-मागों का विकास प्रावस्थक था, तथांत्रि ब्रिटिल संस्कार ने केवल उन्हीं जलमागी का विकास किया, जिनसे ब्रिटिस ब्यापार भीर वास्त्रिय्य को लाग पहुंचे।

मायुवान द्वारा यातायात तथा बस्तुयें भेजने का कार्य भी द्विदिक्ष सरकार की देत हैं। नारत में वायुवाने का विकास धीरे-धीर हुआ एवं झीकों के समय तक यह साथारात्ताः सैनिक कार्यों तक सीमित रहा । ध-सैनिक कार्यों के लिए पृथक उडुवन विभाग की स्थापना हुई।

(१) शहरपर, देलीशाक, देलीकात तथा बेतार का विकास — में पेली जावत के स्वयंत्र शहरू—तार विशास की स्थापता हुई तथा र की व्यवयाला लाई करहोंजी के समय से प्रास्त्व हुई तथा दलका विकास धीरे-भीरे सारे देश से हुया । केता के लीन-जीने में शहरपरों की स्थापता की गई तथा चिट्ठी धारि भेजने के लिये मुग्त प्रशासी प्यानाई गईं। शायुवान हारा श्राक भेजने की भी व्यवस्था की गई। इस प्रकार कम से कम प्रथम में काश्मीर से कुमारी प्रस्तारीय तथा पुजरात से आसाम कर प्रया तर प्रार कि माने धीर आजे करें।

बाक्त-घर की ध्यवस्था के उपरान्त तार, देतीकोन तथा देतार (Wireless) इस्त सन्देश नेजने की ध्यवस्था की गई। देग में स्थान-स्थान पर वेतार-घर स्थास्ति किये गरे तथा समुद्र, देत एवं पार्षु मार्क की श्री के बतार द्वारा सन्देश प्राप्त करने कीर नेजने की स्थावस्था ने गई। देशियों का प्रचार हुया। इस्त मारत तथा दिख्य के समस्य देशों के बीच सम्पर्क स्थापित हुया। इस प्रकार दिश्य गातन-मान में पातासात तथा क्यादन के पातुनिक उपायों का दिखा हुया। विजने मारत की सार्यक्र

(4) श्रीक्रोधिक विस्तार ध्यायत और साहित्य - न्याधीनशत से मारत श्रीक्रीतिक देव पहुत है। जिस सन्य पाष्ट्रांकि पुरोत से ध्याप्य जादियाँ वही हुई थी, उस समय गारत धरने निक्त्यों के निले मिट्ट का । मारत का स्थापार एक दौर जारत को साही धीर मध्य पूर्व एपिया, तथा दूसरी और जाग धीर नुषाया तक फेला हुया था। बारतक में सम्य पूर्व के ध्यायारिक मार्ग से होने धाता मारतीय व्यापार हो या, निकाने पुरोशीय ध्यायारियों को धार्वायत किया। धीरतों के धार्यायत ने भारतीय उद्योग-वर्ष धीर वाहित्य विपाने नगा। भारत हंगलिय के धार्यात हो निकास के धार्यात हो स्थाप हो प्रकास स्थापत हो स्थाप हो प्रकास स्थापत हो स्थाप हो प्रकास स्थापत हो स्थापत स्यापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्थापत स्था प्रथम विश्व युद्ध के समय मधियों द्वारा मारत में ऐसे कारखाने सोते नियमें युद्ध की सामग्री तैयार हो सके । युद्ध के उपरान्त इन कारखानों को नष्ट नहीं क्या प्रया वरण उन्हें रुई, करहा, कनी करड़े मारि कारखानों में बदल दिया गया। उन्हें प्रभार प्रथम विश्व युद्ध मारतिथ उद्योग मध्ये भीर व्यावार वाशियम के निये बरधन सिंद्ध हुमा । युद्ध के उपरान्त लोहा भीर कोलाद, पटबन, कोयबा, पेट्रोवियम, रेयम, मेनवनीन, काराज, सोमेल्ट सादि के कारखाने खुले । दिवीध विश्व-युद्ध ने घोरोविक निकास की सूच प्रोस्ताहित किया । इन प्रकार संवेशों के शासन का मारत के मौजीगित विकास पर प्रमान युद्धा न

यद्यपि व्यापार धीर नाल्जिय के क्षेत्र में ब्रेडिय घपना स्वापं छोड़ने के निए तैयार नहीं थे, तथापि घीषोगिक विकास के साथ व्यापार बीर वाल्जियमें वृद्धि हुई. तथा सारत परिषमी धीर पूर्व देशों के बीच व्यापार घीर नाल्जिय का महत्वपूर्ण केट बना।

सांस्कृतिक प्रभाव :--विटिश तासन का मारतीय सस्कृति पर स्थाये प्रमाव पड़ा। यद्यदि मुक्तमानों ने दृष देन पर बहुत समय तक जासन किया, तथादि वे मारतीय सस्कृति की भारता एवं चेतना पर स्थायी प्रमाव न बाल सके। घेटों ने प्रारम्भ से ही मारतीय समाज की दुर्वतायां से लाम उठावन प्रारम्भ किया। उठाव प्रारम्भ से हो प्रारमीतिक प्रमुख स्थापित करने के लिए हो संबंध नहीं, किया वर्ष उन्होंने हमारे देन की भागे देश को साहति में इस प्रभार रेगा कि हम भीरे-धीरे सेप्रेस सम्यता धीर संस्कृति के दास सम्बा उठावक बन गरे। यह सेप्रों की समते बड़ी जीत भी, क्योंकि हमारे देन ने राजनीतिक दासता से मुक्ति प्रारत की, परनु धान भी हम पेपिनी साकृति के प्रमाव से मुक्त न हो सके।

भेदेवी गासन के विशान के साथ परिचयो सह्यूति ने मारत में प्रवेग हिया। परिचयो सरकृति ने हमारे जीवन के प्रत्येक घन्न पर प्रमाव काला। बिटिंग बातन का प्रमाय भारत के समाय पर वहा। सामातिक बौर पानिकक्षियों का सन्त हिया परा, तथा प्राप्तिक सामाजिक प्रमायों का प्रचार हुया। विटिंग पासन का मारतीय संस्कृति पर निस्न प्रसार से प्रमाव परा:—

(१) धालुनिक गिला का विकास :—सारत में वाक्शाय निमा तका परिभी सावा का प्रकार विदिश्त नामन की महत्वपूर्ण देन है। ईनाई प्रकारण ने केवला, महाक तथा कमाई से पाठमालाई सोती। मार्गामारी में भी ऐसी पाठमालाई सोती। इरिए हैं में नाई वेटिंड के सामनकाल में मार्ग में होते ने परिशी मार्थन में दिला देने की प्रकारत की। इस कार्ड के उपलब्धन मने धारी मार्थन में ची स्टारत हुई। रसदे बररान साई हारित्य ने घोतना थी। हि सरसारी मोसी देश्य हैने वर्गावरों को विशेती, विश्वोध पढ़ें की पाठमात्म में दिसा जान थी हो। एस घोराना ने सनस्य रस वर्ष जाता घारत में सन्दर हिस्सदिवासय के समृते पर बण्डमा, कार्य स्था प्राण में रिश्वदिवासयों थी। ध्याना हुई।

या केवी दिला के चारवण सामीयों के हरियोग के अधिकार हुया। ह वा परियंत का क्या हुयारे के के सामाजित, पार्टिश कर वर्षिक हैं हिच्या के राष्ट्र मुख्य करते प्राप्तीय पुरस्कीयक में तीन सामाजित कर है। हथ्य कि में हिस्स की कि मुख्य कर है। हथ्य कि में हैं के एक सोवा कार्यों हुए सेवा में कार्य के पत्ते में कि एक सोवा कार्यों हुए सेवा के सामाजित वर्षों में सामाजित कर की स्वाप कार्य के देखी सिवा कार का नवीय कुत सामाय हुए हुए हुए के नव क्रिश्मिय को जिला से कर्यों हुई। प्राप्तिक की सामाजित पार्टिश को क्षेत्र कर वर्षेत्र कर में हैं है। स्वाप्त के सामाजित के सामाजित करायों का दिया सामेज (Education commission) विद्वात किया । इस सामित में बैझांकिक अनुस्ती के सामाजित की सीमाजित की सामाजित की सामित स्वाप्ती की दिया सामेज की सामाजित की सामाजि

नार वर्षन के नवन में विकास में नुभार होने बारान हुए। वर्गने देरे-र है- के वह विवाद खारोग (University continission) दिकुण विकार स्वाद वर्षण कारणीय विवाद वर्षण कारणीय किया वर्षण कारणीय प्रत्य कारणीय किया वर्षण कारणीय निवाद के बादूबार वर्षण कारणीय करना विवाद के में बुद्ध कारणीय करना विवाद के में बुद्ध कारणीय के बादूबार हैं के में बुद्ध कारणीय के बादूबार किया कारणीय किया के बादूबार किया कारणीय किया के बादुबार किया कारणीय कारणीय कारणीय कारणीय कारणीय कारणीय किया किया किया किया किया किया कारणीय कारणी

सार्थनिक निवार के सारा के लिये कर से भीत पर एक आपरिक दियागय सोना गया। मास्त्रविक निवार भी धोर भी हरी। करार स्थान दिया गया। निवार और एक नवरपारिकाओं को भी दुवा गोधके थी वाका थी गई। इस प्रसाद विदित मासन के जनाव त्वस्त्र सरका सारा में सायुक्तिक हैंग पर खंदेशी निवार का अगर हुए। इस निवार का सारा भी सांद्रविक होगा पर स्थान प्रमाद पढ़ा। इसकन मारत यह निवार के रोज में स्वेक्ट स्थोग कर रहा है। (२) प्रयोग साहित्य का पुनक्तजीवन तथा प्राप्तुनिक भारतीय साहित्य का विकास—पिजों में बहुत से ऐसे व्यक्ति ये यो भारत की प्रायोग संवृति को सोर पाइन्ट हुए। रहोंने भारत के प्रायोग द्वार्यों को युन: प्राप्ति के लिये प्रयत्त किया। ये वेगों ने वेदों का ध्यानमा प्राप्त्य किया। इसी प्रकार पुरोग के लियों ने में योद एवं साहाल प्रयोग का सम्मान्त और समुदाद करना प्ररप्त किया। घर पास्त्र विवास साहाल प्रयोग का सम्मान्त और समुदाद करना प्ररप्त किया। घर पास्त्र विवास सहस्त्र स्वाप्त स्

के एक विदान ने दर्शन बन्यों पर माध्य लिखे । योलेन्ड के महानू संस्कृत के धावार्थ एवं मास्तिकल्ली ने प्रपाना समस्त जीवन कारत के प्राचीन साहित्य के पुषस्त्रानिक के लिए प्रपीण कर दिया । इस्तुन्तिक के प्रियम स्वरूप के लिए प्रपीण कर दिया । इस्तुन्तिक के प्रियम स्वरूप मारत का प्रचीन गौरव विद्यन के समुख प्रस्तुन हुया । इस्त्रा मारत की संस्कृति पर गृहरा प्रमान पढ़ा । प्राचीन साहित्य के पुषस्त्रान्त्रीवन से देश का राष्ट्रीय गौरव व्यक्त मार्थित का प्राचीन साहित्य के पुषस्त्रान्त्रीवन से देश का राष्ट्रीय गौरव व्यक्ता भीर सास्कृतिक जागरण हुया । प्राचीन मायायों के मध्ययन के विये बंगान एतियादिक सीहायदी की स्थापना हुई ।

विदिश शासन की प्रान्तीय भाषामां पर मां महरा प्रनाव प्राा प्रतेक प्रान्त में भडें में सिंधा का प्रवार हुआ। प्रान्त के लीवों ने मंद्रेनी साहित्य का सम्पयन किया एवं प्रान्तीय साहित्य को मंद्रेची साहित्य की विशेशामां वे रप दिया। इस परिसर्तन के फलस्कल्य भारत की प्रान्तीय मायामां में साहित्य साहित्य का विकास दुमा । साहित्यकों ने मचनी मचनी भाषा के साहित्य में मंद्रेमी सावना, संसी, हिल्कोस, निकस्त साहित्य स्वत्य की स्वत्य है स्वत्य है से

मानता, में ली, हॅटिक्कोस, निरुपण सादि सप्ता ती।

मारत में गय साहित्य का किहास घडेबी पुत्तकों के सनुवार से प्रारम
हुमा। वास्तव में हमारे राज-साहित्य का किहास बडेबी साहित्य के प्रमाव
स्वरूप हुमा। हमारे ताटकों पर भी सडेबी साहित्य की झाप राष्ट्र ततृर साडी
है। गास्तवारीं तथा वर्नादे सा के ताटकों का सनुकरण किया गया। एकांकी नाटक
स वैजों से महत्वपूर्ण देन है।

उपन्यास एवं सीटी सीटी कहानियों पर भी सडेबी साहित्य का प्रमाव

जपन्यास एवं छोटी छोटी कहानियों पर भी अवेजी साहित्य का प्रमान परा। मनुवाद थीर भीतिक तन्य लिखे गये। इन वन्यों से नवीन साहित्यक सरम्परा का विकास हुमा एवं नवों नवीं प्रातीय मायाधों के साहित्यकी का विवेधी . का तान वहना गया, त्यों त्यों हुमारी काहित्यक परमना बस्तनी गई।

ा का ज्ञान बढ़ता गया, त्यों त्यों हमारी शहित्यक परम्परा बदलती गई। काव्य के दोन में भी भ भेनी साहित्य का प्रमान पड़ा। सॉनेट (Sonnet)

े (Ode) की बीली का अनुकरण किया गया। अनुकाल करिता verse) का विकास हुमा एवं भारत के प्रसिद्ध कवियों ने अनुकाला कविताओं के रचना के संदेशी गीत काव्य (Lyrics) का भी सनुकरण विया गया। रोप्तान्टिकवाद (Romanticism) का भारतीय काव्य पर स्वष्ट प्रमाव पड़ा। इस प्रकार भारत का प्राचुनिक काव्य का विकास नवीन द्रेंग से हुआ।।

निकन्य रचना, माया-कोय, व्याकरण, तथा ऐतिहासिक साहित्य के विकास पर परिजी साहित्य का प्रमाव पहा समाचार पत्रों में निखने की शैली एव सम्पादन इन्हां भी घंटेनों की देन हैं।

- (३) शिक्त क्ताओं का विकाध.—शिट्य बाधन का भारत की स्तित क्ताओं पर मी महत्वपूर्ण प्रमान क्या । यहाँ च केशों की कहासक मान्यायें पूर्णत: विकासत हो मुझी थी, तथादि उन्होंने मारत की सित्त कतायों के मिति क्या पंतर दिलाई। च केशों ने मारत की क्तारमक कृतियों के रक्ता एवं स्पायन के निये विमाशे का साम्यत किया। इन विमाशे पर योग्य व्यक्ति नियुक्त किए पए ।
- मारतीय चित्रकला पर घंडेजी तथा यूरोगीय अलाजी (Technique) का प्रमाव बदा। रम, विश्वों की रखना, विश्वों का विषय, एवं विश्ववत्ता के प्रत्य धोगीयर घंडेजी एवं यूरोगीय प्रमाव पड़ा जिलके फलस्वक्य भारत में माधुनिक धोनी का विकास हुया। तैल-पित्र (Oil painting) पेरटल रम, सूचे रंग का पानी के साथ प्रयोग तथा पेन्सिल धोर स्वाही द्वारा विश्वान की प्रदेशिका विकास प्रदेशों भी ही देते हैं। इस प्रश्नर चित्रों का विषय एवं उसकी समावट में भी घटेंगी विश्ववत्ता का महस्वयूर्ण प्रमाव पहा।

भावेन टर्ड देन के रहने वाले पे मतः उनके लिए मारत की नमी में काम करना सममय था। उन्होंने मरनेक प्रान्त के मुन्दर पहारी स्वयों पर बनते, त्वव, सीचन-लय भादि बनाने प्रारम्म किसे तिकसे वे नोपती से पुरक्तारा पा सके तथा नाम में गर तकें। इस मीति के फलायत्वर भारता में पहारी नगरों (Hill Stations) का विवास क्षमा जो साथ भी हमारे तिथे परंटन तथा स्वास्थ्य बन्नति के स्वान है।

भारत की मूर्तिकला पर भी ग्रंगरेजी ग्रैली का प्रमाव पड़ा। यह प्रमा मस्पत. टेकनिक के रूप में या।

संगीत भीर तृत्य पर भी भंगरेजी प्रभाव पड़ा। यद्यपि हमारे देश भासीय संगीत पर विदेशी प्रमाद नाम मात्र के नियं भी नहीं पढ़ा तयापि लोक-प्रि संगीत पर भंगरेजी तथा युरोपिय प्रमाव स्पष्ट दृष्टिगोचर है। कविगृह रिवारना ठाकुर के संगीत पर ग्रांगरेजी प्रमाव स्पष्ट रूप से दिखाई पहला हैं। गीतों की रुपन एवं उनकी स्वरतिषि में मंगरेजी गीतों का प्रमाव वहा । यन्त्र संगीत के छैत्र धीरे धीरे भंगरेजी धुनं। का भनुकरण किया गया। भाकस्ट्रा (Orchestra) क प्रारम्भ विदेशी शैली की देन है।

नृत्य के देत्र में भी ध गरेजों ने यूरोशीय शैली का धनुकरसा किया था। इर मनुकरण का प्रमाव भारत पर भी पड़ा। यद्यपि शास्त्रीय नृत्यों में किसी प्रकार क परिवर्तन नहीं हुमा तथापि समूह नृत्य के छेत्र में 'बैले' (Ballet) म गरेबों की ही देन है।

नाटय कला के दोत्र में नाटयशाला का निर्माण, मंच की सजावट एव 'टेकनिक', रोशनी डालने नी प्रशाली, वेश-भूषा, मेन-भूष, मोडिटोरियम (Auditorium) की व्यवस्था, ध्वनि प्रसारस एव नियंत्रस की प्रसाली मादि भंगरेजों की ही देन है। मारतीय नाट्यशालाओं एवं मच का भाधनिकरण भंगरेजी संस्कृति की

देव है। (४) घामिक और दार्शनिक विचारों में परिवर्तन:-ब्रिटिश शासन काल . में ईसाई धर्म प्रचारको ने अपने धर्म का प्रचार करना प्रारम्भ किया। उन्होंने स्कूल

भीर मस्पताल खोले तथा मारतीय जनता पर इस प्रकार का प्रभाव डाला कि विश्व में ईसाई धर्म के मतिरिक्त कोई भीर धर्म न तो इतना उदार है भीर न इतना सवा। इस प्रचार का प्रमाव शिक्षित वर्गपर पडा। कुछ मनुष्यों ने ईसाई घर्म-प्रत्यों का श्राप्ययन किया तथा ईसाई बन गए; परन्तु इसका सबसे श्राधिक प्रमाद ब्रह्म समाज के विकास पर पड़ा। ईसाई धर्मने हिन्दू धर्मको चुनौती दी एवं इस खुनौती के परिणाम स्वरूप भारत में सुपारवादी भान्दीलन प्रारम्भ हमा। इस भान्दीलन के प्रमुख नेता थे राममोहनराय, स्वाभी दयानन्द सरस्वती, विवेकानन्द, रामकृष्ण परमहंस शादि । इस थामिक बान्दोलन के परिलाम स्वरूप हिन्दू धर्म का पुनहज्जीवन हुमा ।

दार्शनिक विचारों पर ब्रिटिश शासन का प्रभाव पड़ा । यद्यपि भारत में दार्शनिक " पूर्ण विशास हो चुना या संयापि पाश्यात्य दर्शन का भारतीय दार्शनक

प्रभाव पड़ा । यह प्रभाव साधारतातः राजनीतिक एवं सामाजिक चेत्र में

दिखाई पड़ा। नीतिक एवं धार्मिक चेत्र मे सिदेशी विचारों ने भारतीय दर्शन की प्रभावित नहीं किया।

- (१) विशव के देशों से सायकं:—दिदिया सानन ने प्रास्त को निश्व के समस्त को से परिचित नरावा। प्रमेरिका, पुरोग, साग्द्रे सिया, प्रमुक्तिक, प्रमोग तथा स्थान देशों से कार मारत का जो सांस्त्रकित एवं मारिक समस्य कार्यित हुए मही स्वाप्त का जो सांस्त्रकित हुए मही सिया सावक नो देन है। यदि वसंत्री के साहन के दिवान, वेदों का सम्द्र करना पाइते को चान्य पहुंचे के को चान्य करना पाइते के को चान्य कार्या कि सांस्त्र के सांस्त्र के सांस्त्र के महोगा से करना पहना था। यह सो सिर्टा मारत को विश्व कार्य कार्य को ने के सांस्त्र के सांस्त्र करा सांस्त्र कार्य कार्य किया सांस्त्र को प्रमुख्य कार्य के नित्र के से से मी सक्त्रय कार्य क्या हुए सा उसका भी किया सांस्त्र को प्रमुख्य के सांस्त्र के सांस्त्र करायों में पूर्व के कारण भारत को दिवस वेद से मी भी सक्त्रय कार्य की प्रमुख्य कार्य के सांस्त्र करायों में पूर्व के कारण भारत को दिवस वेद से पिरिक करना सांस्त्रक सांस्त्र हमा देश के राजक सीवन पर प्रमुख्य स्वस्त्र हमा देश के राजक सीवन पर प्रमुख्य स्वस्त्र हमारे के के स्त्र की सिक, सांसारिक, धार्यक स्वस्त्र सांसार्थ की सांस्त्र कराया सांस्त्र के सांस्त्र की सांस्त्र कराया सांस्त्र की सांस्त्र कराया सांस्त्र की सांस्त्र की सांस्त्र कराया सांस्त्र की सांस्त्र की सांस्त्र कराया सांस्त्र की सांस्त्र की सांस्त्र कराया सांस्त्र की स
 - (६) बेजानिक मानना मोर म्हानी का विकास:—पंपीजी विधा का सार्वालिक होंद्र विभाव का सार्वालिक होंद्र क्षेत्र कर से मंद्र विभाव का सार्वालिक होंद्र विभाव का स्थान है कि हिन्दा प्रस्तेक कर में विश्वालिक माना होंद्र होंद्र के स्थान के
 - (७) हासाजिक परिसर्जन:—विटित सातन का हमारे देग के समाज पर गद्धा जामा पड़ा। हमारे देश की वेग-मूग, साल-मान, यह-सहल, सामाजिक पत्रन साहि में संपेजी द्वाप स्पष्ट रूप से दिखाई पढ़ने लगा। वेग-मूगा में पतन्न, कोट, क्वीज, टाई, हैट साहि का प्रयोग प्रारंज हुया; साल-मान, में संगरेजी

१८४७ ई० के उपरान्त अंगरेजों ने पिठ्ठमों का एक विशेष वर्ग बनाव

शिष्टाचार भीर वर्तनों का प्रयोग हुआ; इसी प्रकार रहन-सहन तथा सामाजिक प में मंगरेजों का प्रभाव स्पष्ट दिखाई पड़ा । इस वर्ग में उच्च मध्यम वर्ग तथा मध्यम वर्ग के लीय थे। बास्तव में इस वर्ग

जन्म एक महार उद्देश्य को लेकर हथा। यह उद्देश्य था-मारत में संगरे शासन को चिरस्यायी बनाने के लिए एक ऐसे वर्ग की मावश्यकता जो बिटि शासन को सर्वोत्हरू माने, बफादारी से राष्ट्रीय बान्दोलन को भरसक दवाने चेष्टा करे, भेगरेजी स्वामों की रहा करे. तथा किसानों भीर धपने श्रेप के मनुष पर इस प्रकार का प्रमाव रक्ते कि वे कमी भी विटिश शासन के विकट कि करने वा साइस तक न करें। इन समस्त कार्यों के परस्कार स्वरूप उन्हें बिटि साम्राज्य की पदिवयों से विभूषित किया गया, तीयों की सलामी निश्चित की प चैगरेजों के बनवों मे बैठने चौर मिलने का मौका दिया गया, तथा इगलैण ज पर राम्राट मधवा रानी से हाय मिलाने का भी भवसर दिया गया। इस वर्ग व सन्तानों को चाहे वे सनपढ़ ग्रीर मूर्ल क्यों न हो नौहरियां दी गईं। इस प्रका

भी भारते कार्यों, चाल-चलन तथा बोलचाल से विदेशी सगते सगे । यह वर्ष हमा राष्ट्रीय जागरण के लिये घटितकर सिद्ध हमा । साधारम्। मध्यवर्गं पर विदेशी शिक्षां का दूसरे रूप में प्रभाव पड़ा । जिन्हीं मैजिनी, बक, गेरीडन मादि के मापण पड़े, जिल्होंने फांस की कांग्ति, ममेरिश क

भौगरेजों ने हमारे समाज में एक ऐसे वर्ग का संगठन किया जो भारतीय होते हू

स्वातंत्र्य युद्ध, इ गर्नेण्ड की रत्तहीन जीति तथा साधरसैण्ड के संघर्ष के विश्व में प् छन्होंने मारत में स्वायीनना का मन कुँका। उन्होंने सब कुछ स्थान कर मार की परतत्रता की वेडियाँ तोड़ी। वह वर्ग मारत के समस्त कत्याएकारी कार्यों क दीपदर्शक बना । दम प्रकार संगरेत्री शामन के परिशास स्वस्य हमारा सामानिक शंचा दश्सा ।

(द) भारत में पुनर्जागरल --- उपयुक्त सभी प्रमादों के फलस्का प्रारत में पुनर्जावरता (Renaissance) हुमा । शास्त्रम में यह देवन बीढिक जागरता वा परलुक्यम इसने नैतिक मक्तिका कर चारण कर निया । कामानर में नैतिक ग्रीति का मारत की राजनैतिक विचार कारा वर प्रमान वहा तथा इसने स्वतन्त्रता भाग्दोलन क्षा कर कारण कर दिया । सामाजिक जीवन से सराजवना सौर सम्पदस्या के स्वान वर मुवार हुया, राजनैतिक बीवन में मुलि धाल्योलन द्विता, माहित बीर मनित क्षता के ऐक में ब्राइनिकरण हुया, हिला के ऐव में बॉनरेडी प्राप्त का प्रकार हुया. मन्तर्राप्तीय देव में मारत ने बदम बदाया तथा विविध प्रवार के झालीनती के

भारत पुरानी करियों को छोड़कर नवनिमाल की मीर बड़ा ह

धत: हम इस निष्कर्ष पर पहुँचते हैं कि बिटिश शासन की स्थापना से पूर्व

मारत की सामाजिक, भाविक तथा शैक्षाणिक धवस्था दयनीय थी। अये जो के सम्पर्कते इत सब पर पाण्यात्य सम्यता का प्रमाव भवश्य पड़ा, किन्तु किर भी वे विकासीनमुख हुए । सामाजिक व घर्म सुधार धान्दीलन से भारत में एक नवजेतना प्रस्फटित हुई । शिक्षा के विस्तार से मारतवासियों का मन्धविश्वास दूर हुमा, तथा जनके मस्तिष्क विकसित हुए । अँग्रेजी भाषा के माध्यम से पविचमी-सम्पर्क बढ़ा भौर इससे राष्ट्रीयता का प्रादर्भाव हथा। ब्रिटिंग शासन से भारत का सामिक शोधरा धवश्य हुमा तथा भनेक भाषिक कठिनाइयाँ वढ गई, फिर मी हमें यह सवश्य स्वीकार करना पहला है कि बिटिश शासन से ही यहाँ बौद्योगिक विकास का बीजा-रोपए। ही गया। मारत ने ब्रिटिश प्रश्नता के ब्राचीन रहते हुए भी सामाजिक, धामिक, प्राचिक तथा भौदालिक तेत्रों में तथानि की ।

Topics for Essay निम्नय के विषय

3.

- Write an essay on the social condition of India during the 1. British rule explaining the reforms introduced during that period. . ध्रेंग्रेजो के समय की भारत की सामाजिक धवस्था तथा उस समय उसमे किये गये सुधारों पर एक निवन्ध लिखिये।
- Write an essay on the impact of the British rule on the poli-2. tical life of India. "बिटिश शासन का मारत के राजनैतिक जीवन पर प्रभाव" विषय पर एक निबन्ध निष्तिये ।
 - Write an essay on the economic life of India which changed under the British rule. बिटिश शासन के घन्तुगुन भारत के धार्थिक जीवन में कहां तक परिवर्तन हए। एक निवन्ध लिसकर स्पष्ट कीकिए।
- 4. Is it correct to say that the greatest impact of Britrish rule was on our culturel life ?
- क्या यह सरम है कि ब्रिटिश शासन का सबसे प्रधिक प्रभाव हमारे सौस्कृतिक जीवन पर पदा ?
- 5. What is the contribution of the Britrish rule to our social &religious life ? बिटिश शासन की हमारे सामाजिक सवा वार्मिक जीवन को बवा देन है ?

Brief Notes

बतलाइये ।

Write brief notes on the following:-

(a) Bureaucracy (b) Beginning of Local-self Government in India (c) Decentralization Commission (d) Indian Renaissance.
(e) Proportionate Representation.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त दिप्पित्या सिक्षिय:-

(क) नीकरवाही (ख) भारत में स्वायन्त-शासन का समारम्भ (ग) विकेन्द्रीकरण भाषीम (ख) भारत में पुनर्वागरण (ङ) प्रतिनिधित्व प्रशासी ।

Objective Type Questions

Answer in not more than three lines or in "Yes" or "No" where required:—

- (a) Communalism in India was a sequal to British rule—'Yes'
- (b) Press and News paper got an impetus under the British rule—'Yes' or 'No'.
- rule—'Yes' or 'No'.

 (c) Western culture made Indians irreligious—'Yes' or 'No'
- (d) English literature effected indian Poetry—Give the names of the type of Poetry emulated by Indians.
- (e) Give the names of five most important Indian Scientists of the present century.
- तीन पंक्तिये से प्रधिक उत्तर न दें—जहां ग्रावश्यकता हो "हां" प्रपदा "ना" में उत्तर दें—
- (क) भारत मे साम्प्रदायिकता की मावना ब्रिटिश शासन की देन है--'हाँ प्रथम 'आ'
- भपना 'ना' (ख) देस तथा समाचार पत्रों की ब्रिटिश शासन के भन्तगंत प्रोत्साहन मिना
- हैं—'हां' मधवा 'ना' (ग) पश्चिमी संस्कृति ने मारतवाधिमों को मधामिक बना दिया,--'हाँ
- (य) पश्चिमा संस्कृति ने भारतिशासमा का यथामक क्या १००० पर भयवा 'ना' (ष) ''सैंगरेजी साहित्य ने भारतीय कविता को प्रमावित कियां-जन काव्य
- शैलियों का नाम बतलाइये जिनमें मारतवासियों ने मेरेगओं की नकल की ! (च) वर्तमान शताब्दी के पांच प्रसिद्ध मारतीय वैक्षानिकों के नाम

भारत में पुनर्जागरण

प्राचीन धाध्यात्मिक तथा धर्वाचीन ध्यावसायिक भावना का समन्वय

(The story of Indian Renaissance etc.)

भारतवर्ष संवार के देशों में भगना उच्चतम् भारणं मन्त एकता है। इसकी वंस्तित प्रयान पंजात है। इसकी वंस्तित प्रयान में लिक विच्यताओं के रहते हुए में स्वे में लिक विच्यताओं के रहते हुए में स्वे में स्वे में एकता की मानना का गहरा बीट पोना हुया गाया जाता है। यह रिवहात विदेशी भाजपातों के म उनके मानत की परानाों में व पीर्पूष्ण है किन्तु, यहाँ की संस्कृति हताने प्रवत्त म उदार रही है कि वाकत पाणन करती रही है। कालकच्या मोने कंदरों का सामान करते हुए तथा बब प्रयोगमां में पपने प्रापको क्याते हुए, यहाँ के पंतर्ते ने ऐते साहित्य व समान का गुक्त विधा, त्रितने भारतीय संस्कृति की सर्वार को उत्तर में भीतिकता का पुट दिया हुए, सुर्वात राता है। सने की पीर्यायतियां इस एकता की अत्तरीत में स्वान करते हुए तथा हुन विधा, त्रितने भारतीय संस्कृति की सर्वार को क्षति में स्वान करते हुए तथा हुन विधा, त्रितने भारतीय संस्कृति की सर्वार को क्षति में स्वान करते हुन स्वान हुन विधा, त्रितने स्वान स्वान करते हुन करते हुन के स्वान करते हुन स्वान हुन है है।

जबना रखने में भी भारतीय सामाज ध्यवरणी है। जाति शांति सीर रिटर जब मी सहस्रो साखायें; विश्वन पर्मी का सबदास्य, सार्वित विवयना, प्राइतिक विस्तवा सादि समेरी विश्वसायों हुए महान देश में वादे जाती हैं, किन्तु दिन्द सी सांद्रकृतिक दिन्दर्भेण, से भारत एक है। सारतीय सक्तृति की कुक्स्पृति नहां के स्तंभ में निर्दित्त है सीर रही सक्तृति यहि ने मार्वित भी मन्त्र ने किन्तुत व संभी दहीते हैं। वहां के नागरिकों की शांत्रविक पुष्टपृति हतनी भारते पूर्ण हो कि जिससे मार्वित कीशन की पान्य पर स्वासिन करने का विस्तय पाया जाते, यहां का सार्वित कीशन की पान्य पर स्वासिन करने का विस्तय पाया जाते, यहां का सार्वित कीशन कीशन की पान्य पर स्वासिन करने का विस्तय पाया जाते,

स्वतिक दिविद्याल जानारिक जीवन पर पूरा प्रमाय पढ़ाई । एडावों याँ वे सारत सामता की गूर्व वामों में जनज़ रहा । गूनापिक सामिक शोयका सांस्कृतिक व सामारिक सामात हो सहन करने के, निम्नु सम्ब है, वहां के मनीविद्यों की जिल्हींने संस्कृति निर्माण से मोग देवन सीवक स्वतः सबके सामने रखादा । मारत के नातरिक्ती के सामने को सारमं पाया जाना है सीर दिव्य सामने पर सहने वर्ष पूर्व प्रमान दूरिये पकारे रहे हैं, यह साम भी केनण पुराकों की सब्द नहीं है। इसमें सम्बेह नहीं कि नागरिक स्तर सहसी वर्षों के भाषात से अबंद होकर रहातन तक भी पहुँच गया, किन्तु किर भी निराशा के लिए स्थान नहीं है। नवर्तिनत भारत ध्यवस्य हो उस धादमं को साने में सकतीमृत होगा।

लगमग ७०० वर्ष के मुस्लिम शासन ने तथा २०० वर्ष के संप्रेशी शासन ने यहां के नागरिक जीवन पर मनेक बात किये । मुस्लिम शासकों ने शागरिकों को मालसी, विलाविया, धर्मच्युत य सङ्ख्ति विवार वाला बनाया तो प्रथंनों ने उनकी भपनी सस्कृति के प्रवि विश्वास ही दिया दिया । नीकरियों के लिए प्रलोभन देकर वेषपूरा से प्रमानित कर भीर ऐसे ही भन्य प्रनोमनों के साथ-साथ उनकी भाविक भोपरा की नीति ने भारतीय नागरिक को प्रमुखना दिया। प्रतिक्रिया होना भव-श्यम्मावीं था । पानिक भाग्दोलनों ने, अँग्रेजी शिक्षा ने तथा देश के नवपुवकों के विदेशी गमन (मुख्यतया इङ्गलैंड में) ने सोये हुए देशवासियों में नया जीव भर दिया । फलड: उन्हें अपनी हीन दशा का तथा गिरते हुए नैतिक व सांस्कृतिक जीवन का मानास हुमा भीर नागरिकता के नव-निर्वाल का थोगलेश हुमा । देश राजनैतिक दासता से मुक्त हुमा भीर मारकीय नागरिकों में जो कमियां मा गर्ड यी, वे कमशः दूर की जाने लगी । माज का मारत जायरूक है और पुनः राम राज्य की भादर्ग नागरिकता का स्वयन देख रहा है, यह देश का सीमान्य है। विदेशी मनु-करए। जो भन्धे होकर किया जा रहाया, उसका बहिन्कार किया गया । प्रामी-द्वार, शिक्षा-प्रचार, माधिक उन्तति, हरिजनोद्वार, स्वास्थ्य व सफाई मादि बहुमुखी योजनायों को लिए, माज का नागरिक सदियों की बाई कमजोरी को दूर करने में संलग्न है।

पामिक सथा सामाजिक सुवार झान्दोतन—वमं ना जीवन मे न्हें व बड़ा महत्त है। उसे केवल देवनर धारावना तक हो तीमित नहीं समाजा पाहिए साहत से यह जीवन का एक ढंग भी है। मूटन हिंद हो देखा जाय तो संवार में समी पत्रों में जून में एक ही बात है किन्तु तरोके जिय-निम्म होने के ही सब माने उठते हैं। भारतीय जीवन में तो धर्म का बहुत हो उच्च स्वान है। भारत एक भाष्यात्मिक देन रहा है जब कि विदेशों का मूल भाषार मीडिकबार है। ध्यापुनिक माने जीवन में पर्म मीडिक प्रवीक रोके हुए है धीर इस प्रकार साब के संतार में मारत के पतन का एक बारका यहां का धर्म भी माना जाता है।

मारत के मुख्य पमों में हिन्दू वर्म, जैन पर्म, बोद पर्म, इस्साम पर्म, स्वित यमें, ईसाई घीर पासी पर्म हैं। इन यमों की सतन यसन विवेचना वरने की प्रावस्थरना प्रतीत नहीं होती है। केवस इतना वह देना पर्यान्त होना कि मारत में



- (२) उनके ब्रमुशार जाति व सम्प्रदाय का भेद समफे दिना प्रत्येक मनुष्य क परमेश्वर की उपासना का सर्थिकार मिलना चाहिए ।
 - (१) मूर्ति-पूजा का उन्होंने सण्डन किया।
 - (Y) उपासना में वे बित का प्रयोग नहीं करना चाहते थे।
- (४) उनके अनुसार पासिक स्वानों पर केवल ऐसी श्रापंताएँ व कपाए होंगी जो केवल मानव को मगवन्-मक्ति की सोर सार्कायत करें।

थी थे. एन. फरसंहर ने लिखा है कि राजा राममोहन राव उन्नीसवी शहाब्दी में हिन्दू जाति में धार्मिक, क्षामाजिक ब्रीर शिक्षा सम्बन्धी क्षेत्रों में स्मूर्तिदायक प्रगति लाने वाले करांचार हैं!

प्रापंता समान्न—सन् १६६७ में महाराष्ट्र में इस बमान की स्थापना हुई। यह विवेधनवा बहा समान से प्रसादित था। इसके प्रमुख सदस्य राजाड़े, मण्डार-कर, फहाबकर धारि थे। यह समान सामाजिक सुधार, विवेधतः जाति-प्रधा का धन्त, विधवा विवाह, स्त्री किसा धारि वाठों पर जोर देता था। धार्मिक विचारों में यह मुस्तरा बहा स्थान से प्रसादित था।

सार्थ समान—हमके प्रारंग्न करने वाले स्वामी द्यानद सरस्वी है। व जनका जान कर १०२४ में पुत्रवात के एक बाहुए। परिवार ने हुता था। वै हिंदू भाम में देले बातवार्थों को देख पत्रवार दे और २०१६ नुवार के तिए उन्होंने एक जबदंस्त मान्यावन की ठानी। उनका उद्देश्य पुतः सार्थ पर्म स्वाधित करना था। मृति पुत्रवा के कट्टर विरोध में। मनेक वर्षों के अस्या अम्प्यवन व सायु-संपाती अस्ति है उन्होंने पर्म का सार निकासा। उन्होंने वर्धने के अदि सायर पद्मार स्वता प्रदेश सार्थ का मम बदलाया। उनके व्यास्त्रात सरस मान्या में वर्क मुक्त होते थे। सर्द १८५५ में बन्दर्व में, किर नाहोर तथा उत्तर प्रदेश में भाग्ये समान की स्वाध्या है। विशेषटः प्रधान में दहता का मध्यत क्षाया है। सार्था सनाव को बहुत सारो प्रकास निकास करा।

स्वाभी दयानन्द की शिद्यामीं का सार इस प्रकार है:---

सगर का निर्माश ईस्टर एक है भीर मूर्तियों इत्तर उसकी मूनाकरना मूर्यना है। येद देक्सरेज वाली है भीर उसमें ही समस्त सब्द निहित है। येद स्वार्थ और पानामन का मिहाज सिकात है भीर सामामन से पुरुवार पाने का नाम ही भीत है। धार्य समाज का चेत्र स्वारक रहा है। यह सामिक साहाजिक सामाजिक व राजनीतिक साम्योजन है भीर साह की सर्वाली जनति करना ही इसका स्वार्थ है।



रामकृष्युग-मिशन-स्वामी विवेकानन्द इमके. संस्थापक रहे हैं भीर भारते

मायावती में इनके मठ भी स्थापित हुए हैं। रामकृष्ण बंगाली बाह्मण से । इनके पिता पुत्रारी थे 1. इन्होंने कम भवस्था में ही संन्यास से निया । उनके मजानुसार ईश्वर निराकार है तथा मनुष्य के ज्ञान सीर पहुँच के बाहर है। संसार के सब काम ईश्वर से संचालित व निरीक्षित हैं। इनके मिष्य दिवेकानन्द इस मिसन के सस्यापक रहे हैं। ये प्रारम्भ में

नास्तिक थे । उन्होंने मारशीय यम तथा दर्शन का मुचाह रूप से प्राथ्यमन किया । पुत: वे सर्व पर्म सम्मेसन में शिकानो बये । ये समेरिका में प्रचार करते हुए, इञ्जर्सण्ड होते हुए मारत माये भीर यहाँ रामकृष्या मित्रन संगठित किया ।

इनका कहना है कि अरवेक बर्म सत्य है, इस कारण धर्म-परिवर्तन मूर्यना है। ईश्वर निराकार है भीर भारमा ईश्वरीय है। हिन्दू संस्कृति "नार्य निर्व, सुन्दरम्" है भीर जगदगुर है। पावनात्व शीतकवाद के प्रमाय से इसकी रजा

नार्च क्या है। दीन दुनियों की सहायता करना, बाद भीर सकाय पीड़िनों की सहायता करता तथा हिन्दू संस्कृति को उच्चतम स्थान देता इतके कुछ गर्म ग्रान्य ग्रान्दोलन-मारत में क्यर निवे प्रमुख ग्रान्दोलनों के प्रतिरिक्त दुध होटे-मोडे बीर वई बान्दोचन हुते हैं जैने रायास्थामी सत्मण, देव-समात्र इत्यादि जिल्होते सीनित क्षेत्रों में सुपार किये हैं । दक्षिण में भी इसी प्रकार कार्य हुमा है ।

करना प्रत्येक हिन्दू का कर्नथ्य है। इस निश्चत ने सामाजिक क्षेत्र में सशहतीय

मुस्लिम मुचार भाग्दोलन-पाकिस्तान होने वे स्वित दूसरी हो वर्ष है बादवा हिन्दू और मुस्तिम दोतों ही राष्ट्र के बन वे । वैने मारत में बात मी वही बाद मान्य है । इस कारत मुस्तिम प्रान्दोतको का भी सक्षित विदेवन प्रतिवार्य है। बहुत्रवारों में मुख्याचा तीन बान्दोतन बर्लन बोग्य है बहाबी बान्दोनन, धनीरह मान्दीवर तथा महमदिया मान्दीवर । मुनत्रमानों में हुरीरियों का धाना स्वासाविक ही या क्योंकि दिशा की उनके कमी वी तथा के क्यांत्रीत मुनलमात

थमं बारनाया वा बारने सरवारों को मुला न सके । बतः वहां भी मूर्तिन्यूवा दानाय के सन्तों की दूता बादि उन्होंने बानू कर दी। बहाबी भ्रान्दोसन-वह भाग्दोतन १० वी जनाब्दी के मन्तिन बाल वे धरव में धारम्य हुआ। मारत में हैरद महत्त्व वे नहीं ने दने बानू दिशा। इनदे हारा

पुर्गे दिशे को दूर करने का प्रशंत दिशा गता। वह देवन बाग्यसदिस मार्थातन का श्री क्षांचे इस्लाम का प्रचार करना कारता ना ।



समान में हम प्रणानी के जमानकर ही गुणकता की मानता था गई है। एक बार्टि का व्यक्ति हुमरी बार्टि के क्यांति के साथ दिस-निम नहीं सकता । मारत की सपूर समस्या हम प्रणानी का ही प्रश्चस परिणाल है। स्थानक बनतत्र के निए समी वानियों के लिए समान का से मिनकर सार्थनीक ब्यांटिक के निए सम्ये से कम्या निद्रा

कर प्रयक्त करना भावत्यक है। जानि-प्रया और अनुनन्त परस्पर विरोगी है।

वाति-प्या से मतेकों गुण विमान रहे हैं. हिन्दू माजकन तो जाति-प्या होगों वा समूह है। मापिक अपित वा बाइमारिक अपित में वा समूति की अपता के जार से विजित्य पा के कारण हो रही हुई है। इसमें सन्देह नहीं कि तिया। के अतार से जिलित को में इसके बन्यन रहने जिल्ला में हैं। वेद में निर्देश निर्देश को निर्देश को मापित है। इस वारण माजित-पा वो नुसाकों इतने को तानून के इस नहीं हवाई जा सकती निर्देश कि तमने की अपति माजित को में बीचवी या उन्तीक्षी काराओं से मुसाक हुए करने इस जाय के प्रतिक को में बीचवी या उन्तीक्षी काराओं से मुसाक हुए करने इस जाय के प्रतिक काम मादि में इस जमा को माजित हो। बहु सकते इस जमा के प्रतिक काम मादि में इस जमा का मानुमोरत नहीं विचा। वीचवी काराओं में महाना शामी ने इसका विदेश किया। वह सक हुए हो है हुए मी इस प्रमा को करोरता बुख कम हो गई है कि तमा कमी हो। विचात वर्ष में काल-पात, कही-कही विवाद धार्षि के बणन हुट है कि स्त्री इस पोर सुवार की सावस्त्र करी करी है।

संबुक्त परिवार — मारतीय समाव मे परस्पार से बती माने वाली प्रशासी संबुक्त परिवार में हैं। एक परिवार में परिव्यत्ती, उनके बच्चे, महुत निकट सावनायी मेंसे वाचा-वाची, दावा-दारी, नाई-वाजी दरवारित सब सिमिस्त हरते हैं। प्राचीन काल में जन संख्या कर थी। भारतीय नायरित साविक प्रश्ति का या, तथा त्याप भीर तपस्या हर एक का कर्डव्य था। इस कारण इस प्रधा के प्रत्या बाग भी एक साय रहने से परस्य सहयोग, त्याप व सहय-मूर्ति की मावना चलपत्र होती पहुती थी। किसी बुट्टाव के सदस्य को दुर्घटना, वीमारी, बुद्धार्थ मादि के कारण बीकन निवाह को किटावरित का सामना नहीं करना पहुता था। भार के सायन भविक होते थे। विचित्त के समय परिवार एक इकार्य की तरह काम करता रहा है। संयुक्त क्य से रहने के कारण घनेतों सर्व में कम

इतना सब कुछ होते हुए भी बाबुनिक भौतिक पुग मे इसके दोप सर्व विदित हैं। प्रपत्न निवाह की घोर से बेक्तिकर होने के कारण कुछ परिवार के सहस्य



मिक मार्ग सब जातियों के लिए समान रूप से बतनाया। उन्नीसवी मताल्यी में राजा राममोहन राय ने जाति व्यवस्था के विषद्ध प्रचार किया था। इसी प्रकार महाँच बयान्य ने कहा कि 'वेद इस व्यवस्था का समर्थन नहीं करते हैं।' उनके स्थापित लिए हुए पार्य समान मे इस भोर ठोस काम किया। देवापी श्रव्यान्य ने दिलतोद्धार प्रात्वीजन तथा लाला लाजपतराय ने प्रश्नुतोद्धार प्राप्तीकन प्रारम्भ किए। धंधे जों ने राजनैतिक बाल के कारण रूहें सहाया दिया किन्तु दनका सामाजिक नैतिक ब ष्यांभिक स्तर केंचा करने ना प्रयत्न उन्होंने कभी नहीं किया।

यास्तव में हिष्तिन हिन्दू समाज का एक प्रधान अंग है। ११३१ ई० में जब प्रधं जों ने राजनीतिक चाल से उन्हें प्रयक्त निवाबन देने का निर्णय किया हो महासा गाँधी ने सामराख समजन किया। तब हो से इनके सुपार आपनोंका का औ
गरीज हुया। ११३२ व १६३३ में पुत: महास्ता गांधी ने अनवान किए। फलराक्कर
इसका अभान सबस्ये हिन्दुओं पर इतना पड़ा कि कई स्थानों पर हरिकों गे मीरर
अवैया की आता दे दी है। महारामा गांधी ने 'शूरितन तेवक संघ' को स्थापना अवैया की आता दे दी महारामा गांधी ने 'शूरितन तेवक संघ' को स्थापना की
और पंत्राव में साम में महिताद्वार कमा की स्थापना हुई। वह राजने से
और पंत्राव में साम में दिलतिद्वार कमा की स्थापना हुई। हुई कि हरिजन वनशें
के मार्ड-व्यु हैं भीर वह सी शब सामाजिक मुद्रियाएँ मितनी चाहिए। दितने ही
राज्यों में "मन्दिर प्रयेख अधिनियम" पारित किए गये हैं। मारनील संविधान में
सरप्रयता सर्थय कही गई है।

यह सब हुछ होते हुए मी हरिजनों की हालत मंत्री पूर्णतया सन्तोपकरक नहीं कही जा सकती। मुस्तियाएँ उनकी महस्य दी गई है, निन्तु के सभी दन वृद्धिवाधों से साम कर कर कर किया की साम कर सम्बद्धिक दिन्त है। उनमें स्थित सिक्षा की मायवणकाता है। उनका स्वर स्थिक दिन्त है। सिक्षा न होने के कारण ही उनका बहुनत सपने मूल प्रिकरों को जातता ही नहीं निर्देश कारण ही उनका बहुनत सपने मूल प्रिकरों को जातता ही नहीं निर्देश कर साम समानाता का स्वरूप कर दे हैं। इसमें सन्देश नहीं कि उनकी सामानीन जनति हुई है और महिल्य भी उनम्बत है।

करों शिक्षा देने और तरकारी नौहरी प्राप्त करने की गुविधा देने के ताद करों निरामवात का बात वित्ताना काहिए। इस सामन्य में विशिद्ध की? मुनिविध्यास कोर्ट करारी देवा कर सामने हैं। वसने बड़ा जाय उक्क आर्थित हिन्दुओं की मनोहित के परिवर्धन करना है। उनके प्रति सामी तक जो हुए। और करेशा के आप को सा रहे हैं उनको निरामा साक्ष्यर है।

हिन्दू समाज को साथ कुरोतियां--हिन्दू समाज में कई साथ वजनोरियां है जिनसे समाज का व राष्ट्र का दिन-दिन पतन होता जा रहा है। जैने नाथ- विशेह, बुद्ध-विश्वाह, मनभेत-विश्वाह, बहु-विश्वाह विषया-विश्वाह, बहुन, कंग्या-विश्वा, सहस्रोह, देवदात्ती प्रया, परदा आदि । प्राचीन भारत में इन कुटीतियों का में का मान भी मही या पाधिक दुराद्वीय मुक्तानाों के मान के पत्रवाद अदार हुई । किट सुधारकों ने व पाधिक प्रचार के निक्का के परेषा ही प्रचार किया जितते इन कुटीतियों को पूर्व का प्रमुत्त का प्रवाद के किया किया के प्रचार किया जितते हुई कुटीतियों को पूर्व का प्रमुत्त का विश्वा प्रचार विश्वा प्रदेश के तिया प्रचार किया जिता परंच साहित्य के कारत्य देव में सामान्य व्यवित हुई । कुछ सुधार सरवार की सहीयों के से तो हुद्ध करता दिया का कुर की सहाया के सामयों है, लेखी

से तथा उपयुक्त बातावरण दनाने से हुए हैं।

धावकल दिवाहों में सुपार के लिए अपल किये जा रहे हैं। भन्तर्जातीय विवाह के पत्रां से क्वित हमें किताइसी कुछ वम हो रही है। रहेज की अया इराने का अपल किया जा रहा है, पत्रचु धर्मी इस दिवा में पूर्ण सफतवा अपन नहीं हुई है। बाल विवाह को रोक्ने के लिए सारदा करून पास किया गया। हिन्दू विवाह धर्मिनियम केम्प्रेस सरकार ने भाविक क्षय से पारित कर दिया है। इस अकार समाज की मान सभी कुरीतियों को बानून हारा समया प्रचार हारा मिन्दने वा प्रवार किया डाइड है।

सित्रमों की समस्या—हिंदू समान में दिनयों को बडा शोचा स्थान मिता है प्राचीन भारत से कहें तमस्या समान प्रविचार से 1 में विशित्य भी, हर नाम में मनुष्य ना हाम केंडारी भी। उन्हें विवाह धारि हर बात में स्वर्तन्त्रतों थी। किन्तु मुस्मित सम्पन्ने से, जन लोगों भी नवेशना से स्थितों में तरा में बता होने तथा। कुछ जकति भन किए एस भीर हिंगोचर हो रही है, निन्तु बहुत कम। स्थितों को धारिक सेन में पूर्णुज्या पुत्रमें पर निमोर रहना पहला है धीर हांगे प्रकार सम्य

स्वार मा धनला (स्थार देवनाव हो।
विविध्य पानिक भारतेशक हारा जैसे बंद्य बनाज, सार्व समज सारि से रिनरों की स्थिति मुसारे के विशेष त्रयान निष्य परे। पाना प्रायमीहन, पान ने सर्वे अंदो रोनने में पूर्व पहरोगे दिया। और नेतन कर से ने के प्रस्तों से सर् १०५६ में विश्वया विवाद को मेंस माना तथा। सार्व समान ने नेता देवाह को रोहा सी विश्वया विवाद को मेंस माना तथा। सार्व समान ने नेता देवाह को

विष्या विषयह को मोसावत दिया। यह १६२० के राजनीतिक प्रात्योकारों से रिक्स के के पाने प्रविकारों के नारे में शीवना प्रारंक्ष किया। वह १६१७ में भारत मन्त्रे मोन्टेष्ट्र से एक प्रविक्त प्रारंद्योव लिट्ट मध्यम दिवा और उनके दिवाई के हित राजनीतिक प्रविकारों को मोग की धीर नहीं १६१२ के एक्ट से तमान बढ़ा तीन वाग दिवाने को बीट का प्रविकार दिवा। वह १६२२ में पारा वागाओं के हुनाओं में हिस्सों ने भाग निवार। योज मैस स्थापनों से उन्होंने तस्तर में माग निवार। वह १६१३ में (EY)

ऐस्ट से उनके राजनीतिक प्रविकार और बड़े । केन्द्रीय सभा तवा प्रान्तीय पारा समा में उनके लिए स्थान मुरक्षित निष्ट गये ।

ममे संविधान से पुरान व न्हीं को समान धिवतार निने। राजनैतिक व सामानिक दोनों में वेषुरारों के समान है, धीर उन्होंने निशा में काफी उपार्ट को है। है हर पोत्र में नौकरियों नर रही हैं। विवाह के मामनों में उन्हें काठी स्वतन्त्र को है। परन्तु दूरा केवल यह है कि सब प्रगति तमान के उच्च वर्ग में हुई — निगत वर्ग वा समान, जो सच्चा भारत है सभी तक उनी प्रकार विद्यात हुसा है। क्षी समाज की सम्मी स्वतन्त्र जा तन ही होगी जब वे सानो दैनिक सावस्थकतामों के निश् प्रकार परिनेट न होंगी।

इस घोर प्रगतिशील भारत में स्त्रियों की छोटी-मोर्ट कई सस्पाएँ है, इनमें भुम्स तीन है।

भारतीय-स्त्रो संघ (Indian Women's Association)-पह १६१७ ई० में स्थापित हुमा। इन संघका उद्देश्य स्त्रियों में शिक्षा प्रवार, सामाजिक व राजनैतिक सुधार रहा है। संघ का काम घमी तक चालू रहा है।

भारत में हित्रयों की राष्ट्रीय कौतिल (National Council of women in India)-सन् १६२५ में यह समाज सुपार वा छोय लेकर स्पापित की गई।

श्रवित्त भारतीय महिता सम्मेलन (All India women's Conference)—
यह सन् १६२६ में स्थापित हुई। यह सबसे प्रमुत संस्था है। इसका क्षेत्र स्थापक है।
समस्त समाज की कुरीतियों का यह विशेष करती रही है। सप्ति के पश्चिकारों में
स्थित समाज की कुरीतियों का यह विशेष करती रही है। वस्पति के पश्चिकारों में
स्थितों के तिश्च इसने है। मोण की थी। जानि-गानि, हुमा-मुक्त सबका इसने विशेष
विद्या। प्रति वर्ध समस्ति समाज विद्या। विद्या के स्थापन सम्बन्ध

इस सम्मेलन ने सन १६४६ में कई मांगे रक्ली---

मिशा की व्यवस्था, परिवार सध्याधी शिक्षा, देश में प्रधिक जञ्जापर तथा शिशु परों का खुलना, एक Ministry Of Social Allair की स्थापना तथा स्त्रियों सम्बन्धी बादन में परिवर्तन इत्यादि इनकी मीरी हैं।

्रव पुपार को कार्य रूप में परिश्वित करने के लिए एकं कमेटी ने हिन्दू-कों में संगोधन करने का भुआव दिया । सबद में "हिन्दू कोर दिवा" रहीं के पायह से देव हुपा । इसके पतुमार नहिन्दों को समित पर उत्तरपिकारवा ' पंती ह्या पुत्री को सम्पत्ति पर परिकार, एक पति या-पति रहते हुंगरे विवाद का निषेप, हुए सोमा तक तमाक नी माजा तथा हमी को गोट लेने की भाजा मार्टि हैं। इसका विरोध हुमा और दो वर्ष के प्रयत्नों के उपरात लगभग यह सब ग्रांतिक रूप में पारित हो गया।

शिक्षा सम्मयो सुवार—यह तो एक निविचाद सत्य है कि विकास की जीवन में सनगर दतनों ही घानवण्डता है, जितनी मोजन की। ऐतिहासिक दृष्टि में मारत है प्राप्ति हिन्दुक्ता में विकास का सुवय पापार वर्ष पा। वर्षानुद्वार जीवन का मून्योवन वा की र क्लानुंचार हो जिला की आही थी। जालवा जैने विकशिया-लय विजयान थे। मुश्तिय सानन में जिला की घोर विशेष व्यान नही दिया गया। इवके वियोज मुश्तिय पर्ष की घाषार कनाकर कम-तक घरनों सुत्ते। मुलारों ने पात्रवय निकास की प्रीत्याहन दिया। यकवर के समय में इस घोर विशेष रथी नहीं।

मार् १०६२ में पाणियारे ने पुत्र समिति नार पासंनेपुत्र की धायाता में शिया की जांच करते के लिए कराई। इस मिलित ने तेस में बारिनकर सामशीक न उपन दिला की धार-पाणिय करते की पत्य दी। बात-साम दाने वह भी कहा से महत्तार की धोर को धोरे-पोर्ट क्लून कि कि सहारान देने ना तियम भी कराया जाय। प्रमादकर दिलाश कियान लीता यहा। तह १०८० ६० में करता सामार के बत्त दें में दिल्लीय को के स्वाह कुछ के महत्त्रीय सरदारों की शिवा पा अवस्थ की दिला मार्ग के सुरक्त ६० में हम्यर कीतन के बारिनक विसार की बहाने पर बहुत की दिला हिस्स कर समय में बार्गियक दिला हो मार्ग करा-पालिया तथा दिलायों के उपने दान दिला तथा। तह १९५४ ६० में दूर्विविद्ये अपी-मन भी विद्यारियों पर दूर्विविद्यों एक यात हुया। सरदारी विजयण विद्यारियों-समी पर घोर कोट कर दिला गया। तह १९१० ६० में देवन में सिसा-दिला मुमा पुरः सह १९१९ में सम्बन्धी दिलाश दिलाय कानीय ब्रियांस्त विद्यार के मुन्तिया भाषीन हो गये। यहाँ से ही शिक्षा की प्रगति बहुत तीत्र हुई। नये-नये स्कूल, विश्व-विद्यालय, क्लिज भादि भाषिक संस्था में सोले गये, किन्तु किर भी साक्षरता भारत की एक तिहाई भाषायी की भव तक उपलब्ध नहीं है। सके मैतिरिक्त प्रताजी के दीव तो भाषाय हैं।

माधुनिक शिक्षा प्राणाली व संगठन — भारत के सभी प्रान्तों में विधा-प्राणाली व संगठन सगमग एक से ही हैं। शिक्षा तीन श्रीलयों में बेटी है-प्रारमियन, माध्यमिक व उच्च या विश्वविद्यालय की विक्षा।

भारतीय सरकार दन मोर से क्यां विनित्त है। विवान के मनुनार वारकार ने हुँथ वर्ष तक की मानु के बानकों का प्रमुख करने की जिल्लेगरी माने कार भी है। दिशा के पालक्त्य में बानुने परिवर्गन हो रहा है मौर बानी होगा बानी है। तिलाओं का त्रनर केंबा करने का अवस्त किया जा रहा है किन्नु काने बान दम मोर होना मनिवार्ष है। धर्म क्यांने पर बेग-बुर नवा स्थायन मारिका बहुदित अवन्य हो नया है, किन्नु दमका कोरे मारत में मनिवार्य किया कामा

जनका सानशिक दिवाम नहीं हो पाता ।

सर जान सारवेल्ट को दिनीय महायुद्ध जारमन होने से कहते. सिता के को में भावती रिवोर्ट देने को कहा नया वा । उन्होंने ६ से १० तक के कक्षों की दिगा तिः हुत्तः प्रतिवार्धं करने को विज्ञारित्त की तिन्तु इस प्रकार का तरी-कृत बताजाता दिवसे ४० वर्ष का तरी-कृत बताजाता दिवसे ४० वर्ष के सर्वा क्षेत्र की स्वयंत्र में कमी-का नाते दे इस ये दे इस योजना के बुद्धे होने की विधि बताई भीर उन्ने मान विचा याया। भारत बरकार द्वारा निमित्त सिक्ता भाषीन की रिपोर्ट २६ जून ६६ को प्रकाशित होने वाली है, जिससे विद्या के देव में कानिकारी परिवर्तन होने की सामाह है।

सभामिक शिला—इस येणी में हाई सूत तक की तिसा सीरित है। दूर भी मिम-निम्न प्रातों में मिम-निम्न तिरों से संगतित है। इस शिला कर प्रधा तर इस्टेर है के बाद भरिक हुएस। तरकारी हुकतों का अपूर्ण आर सरकार पर है तथा पी सरकारी सस्वाओं को सांतिक सहायता दो जाती है। कुछ प्रात्मों में प्रतिकृति हुनते के वक्षण करती है जैने बनारस, अत्तोगढ़ व दिस्ती तथा हुछ में में प्रीकृत के प्रधा स्तित्य है को से सहायत में हे पूर्व । गरकारी इस्पेन्डर में को प्रकार के के पहिला है । गरकारी इस्पेन्डर में को प्रकार के के प्रकार के के प्रकार के के प्रकार के के प्रकार के

सही भी निवासी विधान पर परिक कोर दिया जाता है जिसना जीवन हों समस्या नहीं है। वह वर्षे क्रियल वार में वर्ष जीने से दियाचिया बंदुन्द्रण श्रीवनकाल तराज होता है। यह मिला बिल्कुल लदा रहित है। इसमें प्रतिकृति श्रीवनकाल तराज होता है। यहां का पाळावम बदता जाना चाहिए त्रिवसे वीपत पानत्यी तियां पिता कहें। दरवहरति, वदाई, बुनाई प्रारं क्राय र और होता चाहिए विश्वेष क्रम में महात्रावन में हो। शाळुक्य देखा हो यो श्रीवन का वस समय से । धरवार का प्रारं तहां घोर है प्रवस्य तथा दिन्तों, उत्तर प्रदेख व राज्यवान के हुम प्रदेश जेते बहुई सीय इस्तों को सोनना हम धीर सराहतीय है. तित्र प्रविक्त की क्रायति की साहवनता है।

उण्य प्रथम पूनीपतिको शिक्षा—एवथे जैपी शिक्षा विश्वविद्यालायो तथा जनके साथियत वालेकों ये से जाको है। वहाँ बना विश्वान, वाहित्यन, वृष्टि, विश्वव्यान, विश्वान, वृष्टि, विश्वव्यान, वृष्टि, विश्वव्यान, वृष्टि, वृष्टि,

से हमर क्योगन ने जो सन् १६१७ में कबकता विकाशियानव पर स्थिटें करने के निष् बनाया नया था, एक क्यार-विकाशियानव नोई नावम करने की मिकारिण की यो । नव् १६२४ में यह स्थागित हुमा । इनका ध्येय प्राप्त में सपर्क स्थापित करना। एक दूसरे के क्यारे के बारे में मुचना प्राप्त करना, निवाहों के धावन प्रवान में सहायया करना बादि हुत है।

इस निधा में कई दोव है। इस मिशा का स्ववहारिक बीवन से कोई सम्बन्ध नहीं है। ऐसी मिशा निया हुमा भट्टाय भारते को साधारता व्यक्ति से कुछ निल समफते नपता है। निधा का माध्यम मंचेत्रो रहा है यदारि सब मबस्य पुतार हो रंग है। नैतिक चरित्र के विकास की भोर नितक्त स्थान नहीं दिया जातों। भोदो-मिक तथा देनतीकत मिशा का कमान रहा है।

हमारे यहाँ नर्वत्र एक से विषय पदाने वाने विश्वविद्यालयों की घरेशा प्रादेशिक विश्वविद्यालयों की धावस्थकता है, जो धपने-पपने प्रदेशों के प्राहर्तिक साधनों और विशेष परिस्थिति को प्यान में सबते हुए उसी देव में विशिष्ट विद्या वेने का प्रदाय करें। सरकारी नियन्त्रण कम से कम होना चाहिए तथा विद्यालें की नियनित योग्यता के साधार पर ही होनी चाहिए।

सायविद्यालय कभीसत:—यह समीयन भारत हरकार ने सन् ११४६ में डा॰ राषाकृत्या की प्रध्यस्ता में नियाविद्यालयों के सुभार के व्हें यह से बनाय मां। सा समीयन ने नहां कि इन्द्रशीमिट्ट के स्थाय रह द्वार से नेन्द्रित की या वर्ष का बी॰ ए॰ का कोर्स हो। हिन्दी का प्रध्ययन प्रतिवार्थ हो। नेवन विश्वन विद्यालयों से लाभ उठाने वाले विद्यार्थी हो शांसिब किसे वार्त, नेप प्रोमोणिक व यायसाधिक किलों में चन्ने नार्थी। हुद्दियां कर है, तथा प्रध्यापर्थ के देवन की वृद्धि हो धोर प्राम विश्वविद्यालय स्थापित हों। विश्वविद्यालय प्रमुदान प्रामीय की स्थापना की गई जिससे प्रध्यापकों का वेतन तयर तथा प्रीमुख स्वर काही हैं वा

स्तूल, टेस्सीकल हाई स्कूल तथा बेंदुल टेक्नीकल इ'स्टीटयूगन घोनने नी मिफारिश सी: पर्स्वार का 'प्रयत्न एवं मीर काफी है। मनेक प्रतिदेशनीक स्कूली की स्वापना नी गई है। मान्य कई प्रकार की शस्ताएँ देन में प्रवतनीन नार्य कर रही है वेंसे निधित्र मुक्तूल, मोनेरिकन सिमान स्कूल तथा मंदेरी चिन्कल स्कूल सांदि।

स्थात ने शिक्षा के लेन में मुख्यवश तीन समस्याएँ है—बन-हिसा, स्थेन स्थित पा सट्टिमामा अर्ज-शिक्षा के सम्बन्ध में नर्मा में बार विश्व निकासी निकासी गई। बन यो में प्रोजन स्वत् १ इंट्र के मोमी जी की प्रेर्यक्ष में निकासी गई। यह गांवीं नी योजना है चीर केवल प्रारम्भिक निकास ही इतन सम्बन्ध है। यह दरसकारी पर विशेष जोर देही है मीर तर्मा कम स्वत् भारत नो साकर कराम पाइती है, इसने स्ववहासिक स्थिता परिवेष जोर है।

ं वार्जेंट योजना में साध्यमिक व उच्च जिला के लिए भी योजना है। इसमें सबसे पहले नवंदी शिला, जो २ से ६ वर्ष टक के बच्चों के लिए है, दो जाती है। यह पित्रवार होगी। इसी फ्रक्ता प्रार्थिक किया मिनवार नथा निः शुक्क होगी। यह में इतियर वेविक मिला होगी। प्रार्थिक के बाद हाईस्कृत शिला होगी, विज्ञान पार्टिक के बाद हाईस्कृत शिला होगी, विज्ञान पार्टिक स्वार्ट हाईस्कृत शिला होगी, विज्ञान पार्ट्यम के बाद वो प्रार्थ के विज्ञान के

वर्ग-जिला की समस्य भी भारत में बिकट है। रही है। मार्गुतिक काल में सा भीर पर्याप्त प्रकार नहीं रहा, इसके विषयींत जो जो विधा दृष्टे मिली बहु भी परुपतिणे, रही जिलमें पविचान रही हैं। मार्गुतिकामों ने, तथा विस्तर्यक्षात्रकों ने स्त्री जिलमा का स्त्रृतिका स्वया किया है । नगरपालिकामों ने, तथा विस्तर्यक्षात्रकों ने स्त्री जिला का स्त्रृतिका की समस्य भी पता वे विस्तर देश में के स्त्रीतिका की। प्रमुक्तिका की समस्य भी पता वे विस्तर देशों में हो बतवान है। स्वतन्त सातावरण जरणन करने के विचार से परिचारों देशों में मार्गुकरण करने मोने, विश्वारों को सर्वृत्तिक विचारों से वाधियों की सर्वृत्तिक विचारों की स्त्रीतिक देश क्षात्रक के स्त्रीतिक परा प्रधारी में सर्विका केवल नैतिक परान का एक सीवा सावन है। जब पुरुपों भीर विचारों के सर्विका केवल नैतिक परान का एक सीवा सावन है। जब पुरुपों भीर विचारों का सर्वाप्त का सर्वाप्त करने निक्त में सिक्त केवल की स्त्रका की मार्ग की पार की पार हो जो पही है जो महन्तिकाल के स्तर्वाप्त का स्त्रीतिक स्तर्वाप्त की स्त्राप्त की स्त्राप्त करने स्त्रीतिक स्तर्वाप्त की स्त्राप्त की स्त्राप्त की स्त्रीतिक स्तर्वाप्त की स्त्रीतिक स्तरिक स्तर्वाप्त की स्तर्वाप्त की स्तर्वाप्त की स्तर्वाप्त की स्तर्वाप्त की स्तर्वाप्त की स्तरीतिक स्तर्वाप्त की स्तरीतिक स्तरिक स्तरीतिक स्

मापुनिक मारतीय सरकार निस्तन्देह भगी तक जिल्ला की दिशा में प्रियक नरी कर पाई है किन्तु इतनी तीब भीर भीषटा समस्यामों से पिरे हुए ये मन्तर्राष्टीय स्तर को कामम् स्तिते हुए उनका प्रयास इस धोर सदा सराहनीय है। विकारियाचन धनुवान सायोग इस धीर सराहनीय काम कर रहा है। मारत सरकार हाए तिष्य मिला पायोग विकारी कि स्ति होता सायोग किसनी सिकारियाँ २२ जून सद् १६६६ की प्रकाशित की बा रही हैं निसा के धेव में धामून कानिजकारी परिवर्तन सा बकेगा धीर प्रवश्य स्तर को उन्नर्श कर सकेगा, देशा सब का विवशा है।

Topics for Essays

- Write an essay on the Indian Renaissance as a fusion of our traditional values and the ideas of Industrialized west.
- Write an essay on the chief social reforms prepounded by Brahma Samaj and Arya Samaj.
 Describe briefly the Religious and Social Reforms Movements in
- 4. Write an essay on the Educational system of India to-day and point out its defects.

Short Notes

Write brief notes on the following :-

(1) Raja Ram Mohan Roy. (2) Swami Vivekanand.

India.

- (3) Swami Dayanand Saraswati.
- (4) Ram Krishna Mission.
- (5) Ahmedia Movement.
- (6) Problem of untouchables in Indus.
- (7) University Act of India 1904.
- (7) University Act of India 190

Objective Test

Answer in not more than three lines or in No" or Yes where required :--

1. Pick out the names of the right people who were founders of the Movement out of the list and put against each in order.

Movement out of the six and plant Samij, Rama Krishai M with Theosophical Movement, Harijan uplift, Ahmolia Movement, Walabe Movement, Prarihana Samaj :- Founders: --Madame Blevotsvki; Vivekanand, Dayanand, Raja Ram Mohan Roy, Ranade, Syed Ahmed Wahabi, Mirza Gulam Ahmed, Mahatma Gandhi.

2. Answer in Yes or No.

- (a) Brahma Samaj was established in the year 1928 A. D.—'Yes
- (b) Raja Ram Mohan Roy was a strong follower of Idol worship-Yes' or 'No'.
- (c) Arya Samaj believes firmly in untouchability.
- (d) University Commission 1949 and University Grants Commission are one and the same—'Yes or 'No'.
- (e) Education Commission has been established permanently to look after the working of education in India—'Yes' or 'No'.

निध्यस्य के जिल्ला

- निवास में पुनर्जागरण पर एक निवन्य लिखिये और यह बतलाइये कि यह प्राचीन पाध्यारिमक तथा अर्थाचीन व्यावसायिक भावना का समन्वय है।
 - वहा समाज तथा आयं समाज द्वारा अतिवादित मुख्य मुख्य सामाजिक सुपारों पर एक विवेचनात्मक निवन्य सिक्षिये ।
 - भारत मे पामिक तथा सामाजिक सुपार मान्दोलनों पर एक निदम्ब
 लिखिये।
 - त्र, मात्र नी निक्षा प्रखाली पर एक नित्रम्य निलिये छवा उसकी बुराइयों पर प्रकार दोलिए।

संक्षिप्त टिप्पशियौ

- (१) राजा राममोहन राय
- (२) स्वामी विवेकानन्द
- (१) स्वामी दयानन्द सरस्वति
- (४) राम कृष्ण मिशन
- (५) महमदिया चान्दोलन
- (६) भारत में प्रशुनों की समस्या
- (७) सन् १६०४ का भारतीय विश्वविद्यावय सचितियम

नई शैली के प्रश्न

form forfers on vide 2 man 2 (d

निम्न सिवित का संक्षेत्र में उत्तर दें (बीन बतियों से प्रायक नहीं)— रै. गीचे सिथी सूची में से जमानुसार विभिन्न धान्दीलनों के प्रेशुदायों के नाम सूची में से जुनकर प्रत्येक के सामने प्रतित करें—

भाग्दोतनः—मार्यं समानः बद्धा समानः रामकृष्णु मिश्चनः वियोगोक्तस्त् भाग्दोतनः, हरीवन उत्याद् भाग्दोतनः, महमदिया भाग्दोतनः,वाहवी भाग्दोतनः, प्रार्थेना समावः।

ं प्रशेताः--भेडम स्त्रोबोटस्की; विवेकानन्द; दयानन्द; 'राजा रामगीहन राय; रानादे; संयद महमद बाहुवें ; बहारमा गांधी

. २. 'हां' मणवा 'ना' में उत्तर दें—

्शि भववा ता संउत्तर द— (क) ब्रह्म समाज की स्थापना सन् १९२८ ई० में हुई पी— 'हा'या 'ता'

(स) राजा राममोहन राय प्रवस मृति उपासक थे— 'हाँ या 'ना'

(ग) मार्थ समाज टबता से छूमाछूत में विश्वास करता है-'हाँ मयवा 'ना'

(थ) विश्वविद्यालय प्रायोग सन् १६४६ ई० तथा विश्वविद्यालय प्रनुतान प्रायोग एक हो हैं।

बायोग एक हो हैं।

(व) शिक्षा आयोग भारत में स्थायी रूप से शिक्षा की देख रेल के तिए.
स्थापित किया गया है—'हा' भाषवा 'ना'

राष्ट्र और भारतीय जनता के एकीकरण में स्वातंत्र्य ञ्चान्दोलन का योग

(The role of freedom Movement in unifying the country and its people है जिसके भाषार भून तस्त-हृदयों का मिलन और मस्तिकों का स्वतंत्र सादार

प्रकात-होते हैं। मारतवर्ष भी एक ऐसा ही विशाल देश है, जहाँ विविधता भी

कोई मी राष्ट्र ब्यक्तियों का समूद्र मन्त्र नहीं होता है, किन्तु वह एक समाव

विभिन्नतार्वे विद्यमान रही है। स्वर्गीय श्री जवाहर लाल नेहरू ने स्वय कहा था-"I was absurd, of course, to think of India or any country as a kind of anthropomorphic entity. I did not do so I was also aware of th diversities and divisions of Indian life, of classes, castes, religions races, different degrees of cultural development. Yet I think that country with a long cultural back ground and common out look o life develops a spirit that is peculiar to it and that is impressed o

all its children, however much they may differ among them-selves."2

इस राज्य को कोई घरवीकार नहीं कर सबता है कि यह विशान देश,जिसक

โสโมชมายั เป๋า โสโลนสานี

क्षेत्रफल १२,६६,६४० वर्ग मील है, जिसमें ४३ = करोड़ की जन संख्यानिवास करत है। मारत सभी प्रकार के विभिन्न व्यक्तियों का निवास स्थल है, जिसमें भाषा, लिंग धर्म भीर जाति की ससंस्य विभिन्नतायें हैं।

मारतीय जन जीवन बंश के विषय में एक विचित्र वित्र प्रस्तुत करता है पंत्राव, राजस्थान, कश्मीर का क्षेत्र इन्होद्धार्यंग; गुजरात, महाराष्ट्र, संयो हुवेडियन चत्तर प्रदेश, पूर्वी राजस्वान, विहार, झाय-हुवेडियन; बंगाल, उड़ीसा के क्षेत्र, मंगोर कुवेडियन; हिमानल, मसाम, नेपाल, भूटान, सिक्किम के प्रदेश मंगीलोइड श्री सी

Jawahar Lal Nehru as quoted by V. V. THIRTHA, in Nation Intertation P.P.3

तथा महास, र्यान्त्र, सध्यप्रदेश, मैसूर, केरस जैसे केन हविड बंतों में सारे है। इस हॉट से भारत किसी एक विशिष्ट गुढ वंग सपुदाय में नहीं रक्षा जा सकता है। ' किर भी वंग सम्बन्धी समस्याएं मारत में उतनी जटिन नहीं हैं, वितनी सन्य राष्ट्रों में हैं।

मापा सम्बन्धी क्षेत्र में राष्ट्रीय जीवन ६४४ भावा एवं उपमापामी से

प्रमानित है। १६११ को जनगणना के स्रयारपर मारत में ७२० मारतीय मारायें तथा ६३ समारतीय माराये हैं। मारा के हॉप्टकोण से मारत को मुख्यतः बारत समुदायों-रण्डोमार्थन, द्रविष्यन, सीस्ट्रो-एतियादिक एवं गिरोतिसियों में बांटा जाता है। सब से पुरानी भाषा का उन्होंना देशों में है, मुद्दी सारी चनतर पानी, माइत सादि में परिवर्तित हुई। नावान्तर में मास्त्रसानि इस्पो-सार्थेन बीतियां सायुनिक सायायों के रूप में दिक्कित हुई। जिनमें हिन्दी, संगता, रूपीपी, व्यक्ति, सायों, सराही, विहारी, राजस्थानी, पंजाबी एव पहारी स्वयन है।

द्रविद समुदाय में तमिन, तेनमू, सन्नद, मनवासम, तुनु, टोशा, कोशामू, गोंड एवं राजमहल मुदद है। बोस्ट्रो-एर्गियाटिक समुदाय की मायाये ४० साल म्यतियों ते भी घरिक हारा कोनी जाती है। सवाती, मुन्दरी, हो, लागी, निकासी मायायें इसी समुदाय की है। विशे जिवसीय समुदाय में नेवरी, मैंनेई मायायें प्रपिक महत्व रातानी हैं

इंच्डे पनिहित्क मारनवामी ६३ सन्य पमारतीय मानामी का प्रयोग करते है। उनमें मुक्क, सक्षेत्री, करती, सदी, वर्गी, पुर्वनामी, क्षेत्र मापार्थ माती है। दे सामार्थ भारत में विदेशी सम्पर्ट के कमस्वरत दिक्तित हुई।

हा व भाषाय भारत में दिशा समझ के कमत्वया विकास हुई।

इस प्रकार मारत में भागीय क्षेत्र वितिष्ट मेरीनिक सेंग ही नहीं हैं,

चित्त पुरु मुन्दर इस से बुने हुई सातीन पर मिश्चर कमाशृतियों हा सदूरा नहुता
है। हिर भी जस्तर भारत की चित्रांत जनसन्या हिन्दी को ही। विकार वितियव
वा मान्यस बानती है चीर वितिशी भारत में तैनतु सर्व नामित भाषायों का
बाह्य है।

दनके सर्जिटिक मारावर्ष विभिन्न बर्वादणीवर्षी हो। देश है, जहाँ व्यक्ति की बर्णिक क्राज्य निर्माष्ट्रमा है। देश को समन बनस्त्रमा का द४,8.2% हिन्दू बर्मीर-सन्दर्भ दर्भ 8.2% मानिक सम्बारण बानि है। तेल जनितन में देशी, विभन, वेंग, बोद महाक्त्यों स्मार्ट है। साथा हुनुद मुक्तों ने निक्स है कि "No state

^{3.} Guha : Racia! Elements in the Population.

÷

can ever be homogeneous social composition made up of only one community. It is bound to be made up of different communities, one of which must necessarily be the majority".

विभिन्न पर्मावतन्त्री समस्त देश में फेंत हुने हैं। भारतीय राजनैतिक जीवन में इन वस समूरों ने हिंदरश बातन काल में भी योग विचा है। देश में ऐस्विक समूर है जो निनी विश्ववागिया (Loyalities) रखते हैं। कई बार साम्प्रान्ति स्थानित भी महत्त्र जाती है सारे लोट महुत सामानक, राजनैतिक एवं भाविक साभों की पूर्ति के निन्ने सामुहिक कौदेशानी करते भी देश गये हैं। कृतवत्वक प्रतिपन्ना एवं काम बजात है। हिन्दु मुस्लिम तमान द्विहास में प्रसिद्ध है, इसनिने राजार्मी, गुल्तानी एवं बारवाहों। ने समानों को संतुनित एकने के लिए विचाह तम्म उन्हर्तिक मिता (Politica) alliancolog सामय तिला।

इसके म्रतिरिक्त मारतीय इतिहास का विद्यार्थी पिछले कुछ वर्षी से हिन्दू. सिक्त, हिन्दू-ईसाई के तनावों के प्रस्थयन में भी दनि रखता है। पजाब का विभाजन भी इसी से सम्बन्धित मान् की एक नई समस्या है।

राद्वीय एक्य -- उररोक्त विविध्वामों को कम करके राष्ट्र को एक गुम में चिरोने का स्थेय देव को प्रकृति (Nature), संस्कृति, एवं द्विहास को भी है, किन्तु प्रमुख कर से देस को एक्ता के मुख में बांक्री में देश के राष्ट्रीय सार्वोत्तन त्यां राम्बर्तित के नामां का महत्वपूर्ण योगदान रहा है। इसी महत्वपूर्ण योगदान का सार्ययन हम दन पूर्वों में सकत करना पक्षण करें।

देश की प्राइतिक शीमायें वारत में दिवालय धीर वशकी पर्वत मेरिएगी; गांचम, मूर्ग व दिवाए में घरत लागर, दिव महालागर, एव नेताल की साड़ी डागा बनावें जाती हैं। इस्ति शीमायों में के भी माया होते हैं प्रकृत रखता। यहां तक कि विदेशी दिवेता, नो यहां धाकर बसे वे घाना लागकें धाने क्यां के देश से क्यांकित न कर गसे धीर दश समार में पहले नैहर-चेव (Parent Region) में दूर पर्वे भीर काताला में मूर्ति की साताल महाजि के सारत में पूर्वित्य गते। धार्य धामायन, मुलिय सम्पर्क एवं विद्यास महाजि ने देश को एक नया धाक्तुविक सम्पर्य प्रवाद विद्या। यहांकि में तिलिय देश की नारियों है की गई मार्चना में इस प्रकार के एस के दर्शन होते हैं। व्यावादों में विद्या है कि-

"इमं मे गङ्गे दमुने सरस्वतिषुतुत्रि स्त्रोमं सचला परण्या । मन्त्रिस्या मध्दमे विनस्तदार्वितीये मृशुह्य मुधीमया ।" ् हे गंगा, यमुना, तरस्वति, सुनुद्धि (सत्तन्न) ग्रोर झुन्नी (समी) वेरी प्रापंतायं सुनिये । हे महदूषा, परिक्रमी (भिताव) वितरता (सेन्स्म) सर्वीहिया (स्थास), पुणोमा (निग्यु) मेरी प्रापंतायं सुनिये]

> 'गंड्रे च यमुने चैव गोदावरी सरस्वति । नवेंदे सिम्यु कावेरी जशेस्मित्र सिर्मिष कुर ॥

[हे गया, यमुना, गोदावरि, सरस्वती, नर्मदा, सिन्धु कावेरी के जल मेरे इस स्नान के जल में सानिध्य करें।]

क्ष प्रकार इन प्रार्थनामों से एक माधारमूत एकता के दर्मन होते है। देश के विभिन्न कोनों रह स्थित बाद बड़े बड़े मह शारिकाशीय, तेतुक्य रामेश्यर, जनसाम प्रीर्थ के संक्रांचम-हमारे एक्य के प्रतीक है। तमी तो दस्त तन्त्री ने स्वरंक प्रेम, एक रा-हमारे एक्य नागरिकता की प्राप्ता नो जन्म दिया है।

इतिहास के पूर्वों में भी देश के एक्ट के विषय में हुमे प्रनेक व्यक्तियों की देने देवने को मिनती हैं जिसमें विविधवाओं के बीच एक रूपता के दर्शन होते हैं। उत्तर से तमाकर देशिए में बाहुएयों ने बेदिक सक्कृति का प्रभार कर देए को इन्छित एक्ट प्रतास किया। रामायण भीर महामारत के काल्य पान भी समान इन है देश के कोने कोन से मार्य भीर महे जाते हैं।

हार त दस के कान कान मान परिष्युच में में भीर उनके बोते प्रयोक महान ने सनके राजनीत कृषि से परमुख गोर्थ भीर उनके बोते प्रयोक महान ने सनके साम्राज्य की सीमार्थ उत्तर से बिसाय तक ही नहीं क्लाई, मिखा की मजबूत किया। इस दिया में समीक महान हारा किये गये प्रयत्नों का सम्ययन बड़ा हिंबक है। प्रयुक्तपुख, ह्यंवर्षन के साम्राज्यों की सीमार्थ उत्तर दक्षिण, सौर पूर्व परिचल उक्क कैसी हुई थी।

मारत में दिन्दू मुस्तिन सम्पर्ककी कहानी राष्ट्रीयता के प्रकोकरण की कहानी है, मिन्होंने मिनवुनकर राजनीतिक उद्देशों की पूर्तिक तिए क्ये से कंवा लगाकर संसर्थ किया है। मलाउदीन दिलानी, बावर, मकबर महार, बाइन्डर्ट सादिकों देन राष्ट्रीय एकता की दिलामें निर्मिष्ट उपनिषयों हैं।

पित सम्प्रशाय पूर्व समाज मुवार सान्दोलनों के धन्तर्गत सन्त महात्सार्यों पूर्व विश्वानों ने धन्तर्गत सेन्द्र सेन सहस्त हैं। सहस्त में वाहृत किया है। महात्मा कबीर, रहीन, गूर, तुसकी, मीरा, राताला, जैसे महाकुरतों ने साहास्त दृश्य के साथ राष्ट्रीय एक्स की सावन बुत्तर की स

ं पास्तारय सम्पन्ने ने एतन की भावना के खाय साथ "एक राष्ट्र एक भाषा" की दिकार पारा से जन शाधारण को परिचित करवाया और पर्धे वी शिका ने स्थापता, त्वतंत्रता, और कानुत्व भावना को श्रोत्वाहित कर एवंच में एक नया मन प्रकृति हिया। सनै: मनै: जनतंत्र, स्थामजवाद, एवं धर्मतिरदेशता जेशी दिचार— भारताने ने राष्ट्र को एकता की और दुन: सदकार किया।

उपपुक्त विवस्ता से यह स्तर्य हो नया है कि प्रास्त में विविधतीकों ने बीच एक्ता है मीर इस एक्य की मानना के प्रसार का अनेय प्राकृतिक, ऐतिहासिक एक सीहतिक कारणों के प्रतिरिक्त देश व्यापी जन मान्दीवन की भी है, जिसने भारतीय राजनिक सीनन को नया और देकर एकीकरणा के तत्वों को क्यांगित प्रसार की प्रसार में व्यापी के तत्वों को क्यांगित प्रसार किया है।

एक्स की भ्रोद एक नया प्रयत्न

देन्द्रश्च को कालि:—मारत में सद्दे १०५० को काणि जिसे विदिश्च इतिहाल कारों ने शिद्धोई को इंसा दो थो, कोई ध्याक्षितक घटना नहीं थो, हिन्दु पत्ने का कारखों का परिखान थी। इस कालि को कुछ कुमि में एक व्यावक ध्याविक तर्क पत्नेतिक धार्वतेष को धार्विकारित विदानान थी। आरम्भ में यह कालि विचाहियों का विद्रोह पात था, हिन्दु काखान्दर के हमने एक सर्वेशोनुशी व्यावक कालि का का पारिख्य कर जिया। भीमती एवी विदेश ने पार्ट्डीय असर्वेश फैनने के घनेक कारखों का बस्तेल किया है। उनका कहना है कि विदिश्य सामन ने चारतीयों के स्थानीय गीट-दिवारों, अन सामारक को योग्यता व प्रदिश्य पर प्रावत संत्रेष्ठ हैंदिया। धार्चेश साहव को विनिद्य सीवियों के विद्यान्त स्वक्य प्रदिश्या संत्रेष्ठ हैंदि, विचाद व कार्यद को प्रयोजका हुई, धारतीय उचीय घरी कार्याम संत्रेष्ठ हुई। विचाद व कार्यद की प्रयोजका हुई, धारतीय उचीय घरी कार्याम के प्रवत्न

भी की ना उद्धव धानरल, धनानवीब ध्यवहार, ध्रविलंगुवा, नोकियों में प्रेरमान, त्याद में प्रश्चित्र के सामान के नीविलं के सामान के नीविलं के सामान के स्वाप्त के सामान के स्वाप्त के सामान के मिलन के स्वाप्त के सिक्तों के सामान के सिक्तों के सिक्तों के सामान के सिक्तों के सिक्तों

^{- 1.} Annie Besant: How India fought for her freedom, PP, 1-IX

फलस्वरूप एक दिन सभी मारतीय ऊषनीच की मावना को होह, जाति-पाति के संपर्ध को मूल कर एक ही उद्देश्य की पूर्ति के निये कमर क्या कर कान्ति के संपर्ध में हुद पहे । तास्यां टीमे, नाना फलनवीक, माती की सानी लहनीयाई, वेंसे कर्म यीर परस्य पेदमान मूल कर राष्ट्र मातिन में हुद पहे । मालिन साराजिन स्तर पर कमल लंबा रोटी के रूप में मतीकों का कुनाव हुमा, जो सलेनाग्य हुवे । भूमल पान्ने वेंसी निमूतियों ने विद्य कर दिमा कि इस वान्ति में सभी चारतीय एक हैं भीर इस एवंच का परिशाम वह हुमा कि चन्द्र (स्थल के परवाद महाराजी विनटोरिया को तेवामों और समिकारों के देश में पोयशा करनी पड़ी । विचारकों ने इस संपर्ध को माजादी को पहली लड़ी वहां की संज्ञा दी ।

मारावयं में राष्ट्रीय धान्दोलन का मध्ययन एक धोर रोवक है, तो दूसरीं धोर रोगांवकारों भी है। किस प्रकार केम स्वदेश क्षेप ज्ञा थोर राष्ट्रीयता की मानना हा—का उदय हुमा धोर किस प्रकार घर जो की देश से निकान कर स्वतंत्रता के धक्लोवय के दर्शन किये, यह एक तस्त्री कहानी है धौर धन्य राष्ट्रों के लिए सनुष्य स्वाप एवं वीलदान का सर्वोक्ष्ट उदाहरण है।

देश में भी जे ज्याचार के लिये काये साम समय के साम उन्होंने देश के राजनीतिक जीवन में हाम बालकर एक दिन में होने बातन की नीव बात, ही । देश में दिवीची हुक्तम के विरोध में सरीतीय बड़ा और देश में एक मिलन मारतीय संस्था की स्थापना करने की ओर विचारकों का ध्यान मारतीयत हुआ। यह १०६६ में दादा मार्ड नीरीशी के प्रत्यों में East India Association की स्थापना, तथा पारतीय में सार्वाचीन का प्रत्या की शास निया । सार्व विटन के मारानीय मार्च ने राज् नीतिक धान्यों का का परित की सार्वाची का सार्वाची की सार्वाची की सार्वाची की सार्वाची का सार्वाची की स

⁽¹⁾ Mr. Hume told his friend Sir Auckland Colvin that he had advanced the scheme as a safety valve for the escape of great and forces generated by our own actions".

की थी ! A.o. Hume ने Auckland colvin को लिखा था कि भारत में धसंतोष की बढती हुई शक्तियों से बचने के लिये एक रक्षा नती की भावश्यक्ता थी तथा कांग्रेस से बढ़कर कोई इसरी वस्तु नहीं हो सकती थी। · - पट्टाभि सीता रमैट्या ने आगे चलकर कांग्रेस की प्रगति के विषय में लिखा है

कि जिस तरह एक बड़ी नदी का मूल एक छोटे से स्रोत से होता है, उसी प्रकार महाच संस्थाओं का प्रारम्म भी बहुत साधारण होता है। जीवन के प्रारम्म में वह मत्यन्त वेग के साथ दौड़ती है, परन्तु ज्यों ज्यों व्यापक होती जाती है, त्यों त्यों उनकी गति मन्द किन्तु स्विर होती जाती है, फलत: उन्हें भिषकाधिक सम्पन्नता मिलती है भीर यही उदाहरण हमारी कांग्रेस पर भी सागु होता है। महामना मालवीय ने भी इसी संस्था में मसस्त देश की ब्रावाज की प्राप्त किया ।

कांग्रेस का इतिहास जी प्रधानत: राजनैतिक भान्दोसन का इतिहाम है मुख्यतः निम्न तीन मानी में विमाजित किया जाता है:---

(१) - प्रथम काल - (१८८५ से १६०५)

.(२) दूसरा काल, -(१६०६ से १६१८) . (३) तीन्य काल . (१६१६ से १६४६)

"" कांग्रेस' जैसी संस्था के उद्देश्य की चर्चा करते हुथे सुरेन्द्रमाप बनजी ने कहा या कि भलित मारतीय संस्थामों के मूल मे निम्न उद्देश्य रहने चाहिये:-- "

(१) देश में सबत तथा सतकें अनमत का निर्माण करना. (२) समान राजवैतिक उद्देश्यों तथा धाकांक्षाओं के भाषार पर मारत की

विभिन्न जातियों का एकीकरल,

(३) हिन्दू-मूसलमानो के बीच मैत्री मावना की स्थापना.

(४) तत्कातीन सार्वेदनिक प्रान्दोतनो मे किसानों का सहयोग प्राप्त करन इन वह स्यो में शाष्ट्रीय एकीकरण के लिये किये गये प्रयत्न विशेष सहस्य रखते हैं। यह सब कुछ तभी सम्मव हो सकता था, जब सारा शपू एक मत हो।

शहरी जनता के प्रतिरिक्त गाँवों मे जन साधारण तक पहुंचाना भी छहे हमों के मन्त गंत रक्ता गया. ताकि यह भान्दोलन एक सरफ राजनीतिक प्रियकारों को देने के लिए

बिटिश हुकूमत को मजबूर करे और दूसरी धोर जन साधारण को एकता की मावन मे प्रबलता से बाँच सके । मारत गाँव मे रहता है भौर जब तक बामी ए जनता एवस में नहीं बंधती ह

तर तक मान्दोलन की सफलता सदिग्य ही थी, प्रतः भारतीय हथक की भी इस

सम्मितित कर विभिन्न वातियों का एकीकरण करने की दिशा में कदम सठाये गये । इसके पूर्व कि हम बान्दोलन को एंकीकरण के हिष्कोण से विचार करें, हम

इंसके पूर्व कि हम मान्दोलन को एंकीकरण के हृष्टिकोण से विचार करें, हम मान्दोलन के इतिहास का संशिक्त भेष्ययमं करेंगे।

१ तथर की घोषणा के पत्रवाद इंगलेब्द की रात्री वित्तरीरिया मारित मामानी तती। शामानी ने मरती घोषणा में स्पष्ट हिल्स या हि हम मारतवातियों की बिता लाहि, पर्य व रात्र के पेन के उन्नति का समान व्यवस देंगे। जास्तवातियों की उन्नति हमारी उन्नति होगी। पर यह घोषणा केवम घोषणा ही रही, बिटिंग सरकार में भी कम्पनी की घोषणा की जीति हो प्रपान है। जन साधारण कीर सरकार में भी कम्पनी की घोषणा की जीति हो प्रपान है। जन साधारण कीर सरकार नावों का मोचण वस्तदूर जारी दहा। हिन्दुस्तानियों के साथ स्ववस्त सम्बात नहीं दिया नया घोर उनको पत्र प्रपान नित्र हिम्स जाने समा।

पांचित का धारम — नायं स की स्वापना सन् १८६१ में एक धांचे के सर् धारलों हारा हुई। बा॰ छु.म का कांचेन स्थानित करने का ज्हेश देवन यह वा कि धारतवानियों को बहती हुई बाइति की भावना को रोका बाये। इतके धारवा मह कांचे के हारा एक देना संपत्कारित करना बाहता था, जो जावन वाक्या क्यांचे सपर-सदय पर केवन सरकार को बताह देकर हैं जीजुर हो जाने, बेता कि बोम्यनान के मन्त्रों ते बाड़ होगा है कि वांचे की स्थापना ब्रिटिंग खावन के एक निम्न के स्था में हुई यो न दि मह के कर में। ("Congress came into being as an ally rather than an enemy of British Rule in India."

रखडा प्रथम सचिवेतन बन् १८०५ में बावई में हुआ, बिगर्मे कुल ६२ सहस्य वर्गास्त्र में, परन्तु इनका विकास त्रीप्त ही हुआ और समस्य भारत पर बावा प्रमाय पहा बहुविकाके निरुद्ध सार्थोपन के दिश्शन की भी तीन त्रावीं में दिवासित सरो हैं।

(१) १८१२ से १८०४ तब का तमय—दन बाज में कडिया पूर्णना कार्ति पूर्ण दिवारों की रही। इन वयद बांबेत ने मंत्रे की के प्रति बद्धाराति हैं। प्रतिवृत्त की। बाबेब कार्तिपूर्ण तरीकों के दिस्ता तरकार से कारत में तुमारें की बाद कराये गही। इस्ते को में बढिया ने महस्त्री बात की कारतन में बादन सावियों की म्रांत्रिक के महित्व करात निमने वाहिए। बाजेंत्र की बहु प्रवृत्त बात की बही दिस्तर है, १८६२ के तुमार बाहुन का यात दिया गता।

(१) ११०६ से १११८—इन बयर कांग्रेस में दो तनुन बहनाएं बड़ी। प्रवस कार्यस में बने बीट नर्य देश जलान हुए बीट ११०७ में बार्यस दन दो नर्मी ये विमायित हो गई। इसके मनावा ११-६ में मुसलमानों को घरासंवयक (Minority) कोम मान सिया गया घोर उनकी पुषक नियोजन (Communal Electorate) को सांग को इसीवार कर सिया। इसी समय मुसलमानों को मतम करने के निव लाई कर्यन ने वचान को दो मानों में विमायित कर दिया था। रखें स्थाद में बालिकारों आवला ने जोर पक्का धोर गये दनवासों ने घरना रखें साद में बालिकारों आवला ने जोर पक्का धोर गये दनवासों ने घरना दिवासक कर्यव्या व्यवधा को पर्वा (क्या) दनके फलवकर ११-६० साल-देख्ये पुष्पर को घोरवा को गये। वरल्यु कांग्रेस साल-देख्ये पुष्पर को घोरवालों को गये। वरल्यु कांग्रेस साल-देख्ये हिंद साल गंगावर जिलक घोर योगकी एनीवेलेंट ने १९१४ में 'होम कर्य धारवीसन पुष्प करेंद्र के स्वर्ध में साल-देख्ये की प्रत्युव्ध के सेट से वेल की प्रया मायुव्ध कोंग्रेस करने दे के साल प्रत्युव्ध के सेट से वेल की प्रया मायुव्ध कोंग्रेस करने के स्वर्ध मायुव्ध के सेट से वेल की प्रया मायुव्ध कोंग्रेस करने के साल की साल सीट खारे धोर को साल की साल की या साल १९१६ में साल की साल की दिवासी प्रतिकारी साल की साल की दिवासी प्रतिकारी साल की साल की साल की साल की साल की दिवासी पर की साल की सा

(१) १९१६ में १८४७ (गांधी-बुग)—जब १६१६ में यहात्या गांधी में कांधे स को नेतृत्व धरने हारों में निया । महात्या गांधी ने प्रवर्धान की मांग को बनता के सानने देवा। ज्योंने महा कि सात में कहात द्वारा स्वाधित की बहै पांचे में कहात है। १६ (In Gandhi's view 'the Government established by law in British India is carried on for the exploitation of the masses...) विकास वाला बात के राज-पींबल गाटक के बिच्छ पहाच्या गांधी ने १८२०—२१ में स्वाधीनका धायरोवन प्रारम्भ पूर्वा पहाच्या की ने १८२०—१ में स्वाधीनका धायरोवन प्रारम्भ पूर्वा पहाच्या पाया । रही वर्ष भीरी भीरा भी चारण के बच्च में पाया । रही वर्ष भीरी भीरा भी चारण के स्वाधीनक के क्या ने परिचित्त किया प्रया । रही वर्ष भीरी भीरा भी चारण को स्वाधीन के स्वाधीन कर किया । धायरोवन सचीन होने के बाद गांधी भी भारता स्वाधीन स्वाधा कर किया । धायरोवन सचीन होने के बाद गांधी भी भारता स्वाधा स्वाधी की स्वाधा ।

साहित्र के सारवन कांग्रेस्त को निमुक्ति हुई। माला में सारवन का कांग्रेस मार्ग के सामत हुए। मोर को रवान माणा माणाउपान के एस सम्बन्ध में मूर्त करते थीए तथा में हैं के स्वाप्त का प्रदूष किर की प्रयो कारवार्ष के कहा। १९२६ में कारक क्योंकर को निर्मा के साहत्य मुद्रारों का साहत्य कि नहीं है। एस राष्ट्रीय साहता उठते में प्राप्त नहीं सह रहा-के मुक्ता सामी ने दुर सामीकर देशा और उनकी जनक कर किरोसी स्वाप्त बाद से दोड़ी बाना 'कुल हुई। १२ नवस्वर सन् ११३० में प्रथम गोननेत्र समा हुई धीर कांधे से रहाका सिरोप किया । सब इतिन ने ४ मार्ग १६६१ को गाणे से समस्त्रीत (Sandhi-Irwin Pact, 1931) किया। गाण्योजी बेल से दिहा किये गये धीर वे दिशीय गोसमेन समा (१४ सियम्बर १६६१) में मान लेने इंग्लंड गये। इस गोसमेन को गाण्यो जी ने पूर्ण सकल बताया। गाण्योजी को सन्दर्भ सो होने को स्वेत से सोटेस हो जेल के सीलवों में बद कर दिया धीर मारवतास्यों, पर पुत: दनन सारस्म हुसा। १६३२ में गुलीय गोसमेन समा हुई नितमें संबंदी ने सालदासिक निर्माण पर सारवास्य का १६३० में गुलीय गोसमेन समा हुई नितमें संबंदी ने सालदासिक निर्माण प्रवास का सारवास्य स्वास हुन सिरोप प्रवास के स्वास हुन सिरोप प्रवास के सिरोप सिरोप स्वास का स्वास के सिरोप सिरोप स्वास के सिरोप सिरो

. सारत में राष्ट्रीय माधना धारे जो के कूर दमन के पत्रचात् भी अवत होती जा रही थी। तब विटिश्य ने १६३६ में सामन सुभार की घोषणा की। सन् १६३६ में विटिश प्राप्तों में विदयी हुई थीर तह १६३६ में विटिश हुई थीर तह होती कहानुक आपतों का सामन सपने हाथों में ले तिया, परन्तु १६३६ में जब दितीय कहानुक धिंहा तो सारत सरकार द्वारा मित्र राष्ट्रों के पक्ष में जुढ़ थोयणा करने पर कारेंग सन्ती सण्डल ने सातों परों से त्यागपन दे दिया।

दिलीय महायुद्ध में कांग्रेस ने संग्रेजों से सहयोग नहीं किया और १६४० में महात्मा गांधी ने सविनय भवता भान्दोलन किया, जिसमें श्रहिशा में पूर्ण विश्वास रखने वाले और गांधीओं के सिद्धान्तों को मानने वाले कार्यकर्ताओं को ही माय लेने की अनुमति दी गई। १६४२ में सर स्टैफोर्ड किप्स अपनी सोजना के साय मारत माया भीर शसफल होकर यहां से गया । तत्पवचात ह मगस्त १६४२ को कांग्रेस ने 'मंग्रेजों मारत छोड़ों' का भीषण मान्दोलन किया। नालों भारतः वासी जेल में मेहमान बने। १६४४ में गांधीजी जेल से रिहा हए। जून १६४५ में शिमला मे एक सभा हुई पर कोई परिशाम नहीं निकला । १६४६ में पैथिक लौरेन्स की मध्यक्षता में एक मन्त्रीमण्डल (Cabinet Mission) सारत भाया, पर मुस्लिम लोगों की जिह के बागे कोई समझौता नहीं हो सका । बन्त में लाई बैंबिल ने & दिसम्बर सन् १६४६ ई॰ मे एक काम चलाऊ सरकार बनाई। २६ फरवरी १६४७ को इ'गलैंड के प्रधान मन्त्री ने घोषणा की कि लाउँ वैविल का स्थान लाई माउन्ट-बैटन लेगा । जून १६४७ में मारत स्वतन्त्रता कृतून (India Independence Act) पास हुआ । इस कानून से भारत दो मार्गो में विमाजित हुमा, हिन्दुस्तान भीर पाहिस्तान । १४ प्रगस्त सन् १६४७ को मा्रत के प्रधान मन्त्री पं व्याहरमाल नेहरू बने । मारत के स्थतन्त्र होते ही विधान परिषद में विधान वार्य प्रारम्भ

किया। २६ कनवरी सन् १२४० को, जिस्न २६ जनवरी १६३० को भारत में अपप स्थापीनता दिवस मनाचा गया या, भारत पूर्ण स्वतन्त्र हो गया घौर प्रपने संविधान से बासित होने सन्।। यह सब कांग्रेस के संद्ययनों के फलस्वरूप ही या।

महात्मा गांधी दा कांग्रेस में स्थान—महात्मा गांधी ने कांग्रेस की बागांधी.

यह समय समने हार्पो में भी, जर्दान यह रो त्यां में दिमाधित थी। शोर भी रदम
पानी गींदि निर्मालित करने से समय नहीं हो रहा था। रुहनेने कांग्रेस में मांदे ही
स्वाग्रस की मांग्र से। जांचारां वाल् के रक्तर्रासत नाटक के विश्वद १९२०११ में समये सत्याद करके कांग्रेस में मांग्रेस सेवता का सचार किया। में निरात के
परितित्क माने कोंग्रेस को एक समुद्रत सर्व सुपत्ति किया। सालका क्यम वा
कि मनुष्य भेस भीर स्वयं कांग्र नटाइर ही समु को जीता सकता है, जनके निरात को गाँदी, सेतित जर्दा पीर्वितक करके (Love of self-sufficing can overcome
के स्वरंग कांग्रेस के प्रतिक समें Love of self-sufficing can overcome
के स्वरंग स्वया मारावासीकों ने स्वयाग्रह में विश्वस कर्ती किया; क्योंकि मार्य प्रयोग प्रयम मारावासीकों ने स्वयाग्रह में विश्वस नहीं किया; क्योंकि मार्य न कांग्रस सम्यारत में स्वयान समल स्वाग्रह क्यों की मार्वाग्रह वाल्यास्त की क्यांत कर जाहरासात ने हक करते सम्यारत में स्वयंक्ष समल स्वाग्रह है। स्वयः सावको कांग्रेस को प्रतिक कर निवा भीर को स्वरंग से विश्वस हो है।

'सार सपने को कांग्रेस का एक विचाही संपन्नते थे। वद १६३१ में दूसरी गीनमेंव स्वार्थ में सारणे कहाँ कि बस सक्त में यह माणित नहीं कर है कि कांग्रेस सर्पिक मारवासिकों का मार्टिकियान करती है, कि बालि मारत जाना चाहिए और सन्ता सान्दोलन करना चाहिए'। (Unless I prove that the Congress represents the bulk of the people, I must go back and retsart civil diobodelience.—M.K. Gandhi) मुक्ते बार १६३५ में Command Award से कांग्रेस की शक्ति विमक्त होती देखी, तो कांग्रेस को कायम रसने के तिए पानने पूना में मामरल प्रनशन किया। यतः भाष कांग्रेस के सच्चे सिपाही थे।

लत् ११४२ में मापने 'यं ने माँ, मारत छोड़ो, सान्दोलन का समर्थन किया मीर जेन के सीव्यनों में मन्द हो गए। सन् ११४४ में जब साथ जेत से निहाह से देश में अब साथ जेत से निहाह से देश में तेन साथ जेत से निहाह में देशना साने का मापने साम में किया मापने साम किया और १४४४ में सिमाना काफ के मनत पर सारे क्षिण के नैताओं को सायने वार्ज की स्वता मापने साने की सापने साने से मापने साने से मापने साने साम मापने साने मापने साने से मापने साम मापने

सारने सपनी विचारपाराओं से कांग्रेस को समादवाद का समर्थक बनाया। वांग्रेस की नींव मानने महिता थोर सायमार्थ पर रसी। सरमावह थोर चाहरीम मान्दोमन अंदे प्रमुख सार बताने। कोंग्रेस की दसा कर मोन्दीम की सत पने सिंदित संबंधर दिया। मारत स्वतन्त धारके बताने व सायकों भीति के वहारे हुमा, घटा रामाइन्यान ना कमन ठीक है, "मांग्रीजो एक स्वतन्त वीवन के स्वदृत्त ने, जो सपनी समीडिक पड़ितना थोर बीरता के मुख्य से मानों मनुष्यों वर सपनी स्वीत का प्रमाद पत्ते ने।"

राष्ट्रीय बाल्योलन बीर राष्ट्रीय एकता:-उत्तरोतः विवरण से नता बनता है कि बाल्योलन का मुक्य दहें नय वयति राजनीतिक सत्ता की शायि करना था, किन्नु बाल्योलन का प्रवास बतुर्मुंती एवं बहुदुवी रहा। राष्ट्र के बार्विक, बार्विक एवं बार्याजिक बीक्त की नया भीड़ देवर एमें नये युन के बनुष्य बनाना बार्यालन की विकेशन रही।

रामनेतिक सब सीर एक्या :---यावि संबंधी बातन का तक्या बतिवासी रहा, बिन्यु राष्ट्र को सामनित करना काल करने का स्वेस जयात सीर सम्बन्ध कर के सामरितन को ही स्वित्ता । सामनितन के पूर्व देस में राम जकार सा नंतरन सीर एमन कमी अर्जनिव्यत नहीं हुआ था। विरित्त हुत्यन ने समन्त नेत को एक एकाई बचा देत वर दिसायन ने सम्बा हुआंगे, ज्ञारिका ने सन्त वर्शानों नक पक हो बादन एवं माज स्वत्तानों ने सानत दिला। वर्ष्टी पढ़ के दिन स्वत्तान तथा स्वामनित के बावनी का विकास सो बीन कारनी स्वत्तान्त्री के दिशे दिला। साह देव वा सोरान स्वित्ताहरू कि हमा अप बहे, दिला वर्ष के दिन स्वतान्त्री एंडता को जन्म मिला। राजनीठक चेतना के विकसित होने पर स्थानीय चिक्त का स्थानें स्वरंत-मिक्त ने विज्ञा। आरत्यातियों ने रही के परित्यात्मकर पहली बार एंड मेसफ तथां स्वतन्त्र भारत की कल्पना की। कार्यत डारा प्रदत्त राष्ट्रीय स्वरंग का दल्लेश करते हुते सहस्था गांधी ने स्लिया था:—

प्रारम्भ में राजनीजिक धिकार दिसाने की ही लालवा काथेस को रही थीर तह प्रवक्षीक, तथा बुद्धि-जीनी तथा व्यावाधियों की सरया जनी रही । धीर में रासरी का प्रयार महारें के हर एक पानों तक हुए, फलाकक प्रकक्त एकं राजनिक वर्ग इस प्रार्थ ता कि एक एक एकं पोनिक वर्ग इस प्रार्थ के साथ कि प्रति ने वे स्व के राजनीजिक हिन्दी एक बापा कि एक से प्रार्थ के साथ किनाने ने दे का राजनीजिक हिन्दी एक बापा किए एक के पहुंच के महत्त्वर में ने में विद्या हिन्दी एक बापा कि एक के पहुंच के महत्त्वर में ने में विद्या हिन्दी पत्रि का प्रति की ता हिन्दी के प्रकार के साथ कि प्रकार में प्रमान कि कि प्रकार के स्व कि प्रमान कि प्रकार के साथ कि प्रकार के स्व कि प्रमान कि प्रमान कि प्रकार के साथ कि प्रमान कि प्रम

विभिन्न नेता थीर एकोकरण के प्रयत्त :---नेताथो डारा राष्ट्रीय धारतीयन के प्रवय करण में ही राष्ट्रीयता की भावता का निर्माण करने में कड़िन प्रयत्न क्षि को भारतीयों को रावनीतिक तिया धारत को वहें धीर प्रवातकार्याणक निद्धान्ती को धारत कर करन कमन करतीय हिंदा हो।

शास आहे शीरोजी:—शिर्ट सारत के बयो बृद पुरव (Grand old man of ladin) के नाम से पुकारा बाता है का प्रारंतिक राष्ट्र निर्माताओं से मारवर्त्ता कान है। शासामाई में हैदयुक से सार्वावरड़ा करिय से स्टरपन कार आरम्भ किया। १८४६ के परवात् एक पारधी कमनी की तरफ से इंगलैंड की गये भीर लौटने पर सार्वजनिक जीवन में त्रिच लेना प्रारम्भ किया। 'स्वराम' गब्द का सर्वप्रमम प्रमीग स्हीं की देत हैं। मारत को आर्थिक समस्तामों का सीमा दिल्लेयए कर उन्होंने विदेशी साधन की सींत सालोचना की। १६०% के वंशिक्तेर के विरोध में प्रारोजन कर एक राष्ट्र का परिकार दिया।

भारतीय राजनीविक जोवन में एक नई बात यह हुई कि घन वक हो राष्ट्रीय आग्नोजन में केल मध्यकों के गिरिता लोग हो भाग लेते थे नित्तु गरी: गरी- यह पालोजन एक जनवारी धान्दोलन वा वस केने नका। राजनीविक मुण्यों के नित्तु जारी स्वाद्यां के प्रति अवदारायों भीति होई कर उपकारी गीति को भीत पढ़ी थोर विद्यान स्वपूर्ण वास्त्रां का नित्तु कर प्राप्त होता पाद्यां के प्रति वास्त्रां का नित्तु कर प्राप्त होता पाद्यां के प्रति वास्त्रां का नित्तु कर प्रति के मीति को भीति को भीति को भीति को भीति को भीति होता। विश्व विद्यालयों का सरकारिकरण धीतिविक्त विक्रेट एए दा पारित करना, बंगान विभावन, गारतीयों के प्रति धीतवान की भागता, नित्तु नीति हिन्तो दरवार धार्ति ने नवता को एक साम धाना नवी मात्रात, नित्तु का मात्रा के प्रति के स्वाद्यां का स्वाद्या

. सोक्सान्य नितक :--को मारतीय राजनीति के बदार्गा एक महत्व पूर्ण चटना है। जिनक का बोबन नवपुक्तों के निये जयवारी हस्टिकीण मेंकर धारा है ५, 'स्वतन्त्रत हमारा अन्य शिद्ध प्रशिकार है' का नारा बुक्तर हुआ । पापिक प्रशंतीय का कारण बढ़ती हुई नियंत्रता थी, जिसका उत्तरवाधिस्य प्रजेजी सरकार की गीतियों पर लादा गया।

"केदरी' में तेलों का प्रकासन हुया भीर सरकारी गीति की मार्लेग की गई मौकेक मनुतों को निराजार कर भीती की बना दी गई। दिवक ने पानें में प्रतिवाद क्षान कीट कहें कारियान कारायात का सब्द दिया गया। तिकक को गायको नेन मेंना गया भीर चुके होने के बाद किट कर्सीने शीनती एनीविसेट के साथ होन कर मार्थानन में साथ जिया। इस्ट्रीने मार्यु बंधकन दिने सीर मार्रायीन राष्ट्रीवात के मार्थान में स्वत्त प्रस्त किदी गत्र विश्वीय मार्योगन प्रविश्वीय या, रिस्तु उसने भाविक रूप से तिया। हिन्दुओं पर प्रत्यावाद हुनें कीर सरकार द्वारा मुस्तवारों को भावय दिया गया। फलक्ष दिविन कार पात भीर प्रतिवाद भीप नेते हो नेता हैया को नेता कर हैया सीन करें

िविषय अप्रयादा :— में एक्ट में कांग्रेश में प्रशेष किया किया तन में तेल यह ट्रीवे दे मोरे भारता प्रमानवाती । "शैरेल Indos" का कमारण कर उन्होंने सेंते ट्रेरे सक्टोर की मुख्या बरकार की दी। उन्होंने तिलिय विरोध विवाद पारा (Pasine Reislance School) को जन्म दिवा मोर स्वरेती का स्वीय, विदेशी बहुओं का बहिन्दार, निल्म विरोध, तथा सहारों मीकियों का बहिन्दार जैसे कार्यन्य प्रमान कर, मानेकारी को श्रीमाहा विरोध

मर्राजन्द भोप जिनका जन्म बंगाल में बाह्मख परिवार में हुमा था, संबेधी सिक्षा से प्रमाशित भे १ स्वजनता संबाम के छेनानियों में भोप का नाम विशेष रूप ते उस्तेमतीय है। उन्होंने 'कन्दे माठरम्' पत्र प्रकारित कर 'बारत जनतां' व करना की। उनकी विधारवारा पामिकता से घोन प्रोठ धोर उनकी क प्राच्यानिकता से घोत प्रोठ थी। वे सायरलेक्ट की किनेकेन वारों के कार्य-कम विकास पत्रकों थे। धानवकारी कार्य-कमों के निये उन्हें निश्कार किया का किन्तु प्रवाद का बन होने के कारण उन्हें घोड़ दिया नया धोर सर्वासन्त उन्हें देश में पामिक एपन के प्रवाद के किये राजनीति से सम्यास के नियम धोर क्षिके में योगायम की स्थारता हो।

मारत में राजनीतिक मान्योलन के प्रारम्भ की सफलता मीर एक होकर संघर्ष करने की मायताने संघोजों को सतकं कर दिया। 'कूट इसकर क्षात्रन करने की मीति'ने देश के राजनीतिक गगन में सान्यराधिकता का प्रदेश करवाया। हिन्दू व मुहत्त्वेशी दोनों के प्राय जो 'बातीय विसेद वा, उसका लास बठाकर सबेदों ने बाजदाशिक समस्यायों को बन्म दिया। घडेबों की आर्थमिक नीति में मुख्यमानी भी दियोज घयोगित की भीर थी। बाशिक दिन में मुख्यमान स्वारा हो बने 1 हरत करां बोजदा, बोर क्योग-करने बोक्ट हो गये। बेबान के स्वारी करोस्तत ने मी दरवी दसा में शिवादद ही उसका की। मुख्यमान स्वय की मति के बाथ गही थन तके चौर विदेय के कारण ने बनी दोनों में शिवाद गये। स्वस्तायों में स्वारोध बीता धीर प्रतीयन प्रशासन कर निक्का।

सर संत्यक सहसर का —सर संयद ने यो छहवारों ने, भयेओं को करानुपृति ।
ते के कित पुतनस्त्यों को ध्यमिक प्रदर्शन कर एक मात्र जनस्य नेताया ।
वियों ने दनकी रिस्ति का साथ दश्यन एक मात्र जनस्य नेताया ।
वियों ने दनकी रिस्ति का साथ दश्यन एक मात्र के से स्थापना हुई। सर संन्यद सी विचारों
विशेषन वैक का प्रमान प्रतिकाशित हुंचा और स्थिपना हुई। सर संन्यद सी विचारों
विशेषन वैक का प्रमान प्रतिकाशित हुंचा और स्थिपना ने मार्थिन के पर्यों की पूरी
गृह्यित प्राप्त करती । १६०६ में नगात निमानन के समस मुक्तमानों को पूषक
प्रतान सरस्त । १६०६ में नगात निमानन के समस मुक्तमानों को पूषक
प्रतिकाशित देने के तिवारन पर समसीता हुमा भीर १६०६ में मुस्तिम भीग की

१६१३ तक मुस्तिम मोग वो प्रारम्भ में शोध के विरोध में स्वापित की सो साम प्रवेह रिटकोछों में परिवर्तन काने तारी धोर लोग का प्रतिविध्वल रहे राष्ट्रवारी विध्वलों के देश में माया। मोहस्मद मती दिल्ला के नेतृत्व में सम सोग में भी बखाद ने बन्द निवा और मुस्तकालों में राष्ट्रीय चेतवा का रहिला प्रवेद की साम के मित के प्रति है परिवर्त के प्रति र प्रदेशों से प्रवेद में स्वत्व के प्रति र प्रतिकार प्रवेद में साम के मात के प्रति है परिवर्त की मीती का विशेष विधा । भोगाम सामान, मूहम्मद सनी तथा तथा के प्रवर्त है है रेट्डर में वाधिय व बोग में क्यमीत हुआ सीर राष्ट्र एक दिर एस में विधा की भोर दहा। में

प्तारमा पान्यी मीर राष्ट्रीय तृथय के प्रयत्न :---बहारमा पाधी आसीका से बाद बीरन वा पृत्त विशिष्ट स्थान कथा एक होगी रावनिविक टेकनीक लावे विकत्ती अपनीतिता विद्य हो चुकी थी। प्रभारन, होग, प्रहृश्तावार ने क्लिये त्यारहीं ने क्लाव का स्वार्च कार्याय विद्या बीर रोजन त्यार का विशोध को कारा देश एक बार किर एक होकर गांधीकी के लाव बार दश । स्त्यामह मारम्म हुमा भीर महात्मा गांधीशी को निरम्बार कर. निया गृषा। पंत्राव में सभी एनट के विशेष में व्यक्तियों तो लाग में समा हुई भीर बायर हाए गोली चलाई गई विश्वमें संकड़ों ध्यक्ति मार दिने गरे। एण्ड्रपुत्र महोदय के सन्तरों में मह हुस्याकांश 'कल्ले साम' या। देशन्यकल चला भीर अयंकर समानदीय स्ववहार के दर्गन हुये। देशे मार्घल लॉकहा गया।

मार्शन लो तथा हरवाकाण के नियं सारे देश में सबतीय प्रकट किया गया और प्रयंक दीन में सरकार के नामों की निज्या की गई। यह राजनीतिन बन्दतन्त्रता मार्ग्योतन का हो कल था कि देश व जातियाँ सपने सब्देशी को मुश्कर एक होकर संबंध के नियं सा गई हो । हवी की प्रतिकार के कलस्कर पहुतार में कांग्रेस का प्रियंगन मोतीनाल नेहरू की प्रध्यक्षता में हुमा। सभी प्राप्तों के देश सक्त भीर कांग्रेस ना मोतीनाल नेहरू की प्रध्यक्षता में हुमा। सभी प्राप्तों के देश सक्त भीर कांग्रेस ना मार्गीन प्राप्ता मार्गीन प्रमुख्य हो हुमें। समुतवर की कांग्रेस ने यह दिसा दिया कि राष्ट्र एक है, राष्ट्र में रहने वाले स्पति एक विवास कि राष्ट्र एक है, राष्ट्र में रहने वाले स्पति एक विवास नियं प्रप्ता है राष्ट्र में रहने वाले स्पति एक विवास नियं प्रप्ता है राष्ट्र में रहने वाले स्पति एक विवास नियं प्रप्ता है राष्ट्र में रहने वाले स्पति एक विवास ना कांग्रेस ना स्पत्त भीर प्रप्ता में स्पत्त प्रस्ता स्पत्त भीर स्पत्त भीर स्पत्त स्पत्

राष्ट्र में जो मंधे जो भी भूट कालो सासन करों को नीति से बहुता मा नई उसकी मोर पुन पुरंप नाथी का क्वाल सार्कापत हुमा। महाला नांधी ने दें प्रे नककर १९१६ को मिलल भारतीय सम्मेलन मुद किया। मोधीनों ने दें प्रे प्रिट्ट पुत्र सार्वों के बीच मंत्री बहाने, तथा राष्ट्रीय मान्दोतन में मृतनमानों की सहानु-पुति प्राप्त करने का एक स्वर्णिय सनकर नामका और महाला गांधी की एक मानाक पर मान्य सम्प्रदार्थों के स्वित्त भी मृतनमानों की सहायनांथी सिवायुक्त प्रवत्तन के भी मान्दोलन ने सहिव्याल हो गये। मार्थ सनाजी नेता सहात मुत्रसमान मत-भेदी को हर करने में बहुत प्रयत्न किया। मंदिबीने वर्षानिय मुत्रसमान मत-भेदी को हर करने में बहुत प्रयत्न किया। मंदिबीने वर्षानिय मुत्रसमान मत-भेदी को हर करने में बहुत साम प्राप्त किया। मंदिबीने वर्षानिय

महारमा बार्मी के 'यमहमोन पान्तीलन' ने मी देश ही यहना की मुहक बनाया मीर बन बायुनि ही । बहिस्कारी इत्या दिन्ती हुम्मन को हुए फैंडने के बाये-क हाम में निये गये। सरकार ने बितना ही बहिस्कार प्राप्तीनन को बहाजा एनता ही बहु उनहा। प्रयुक्ताहार प्रविक्तन हुया और किर बारसीती, तबा भीठी और कारक मामने बाये। इसी नवन राननेतिक कार्य-कों के गांव देन में प्रार्टिक मुकार की सहर दोड़ी। महास्मा गायी के इन मान्दोलनों ने देश में नबीन उत्साह की सहर दोहादी भीर जन गोन्दोलनों का सूत्र हुया।

स्वराज्यवादियों ने स्वराज्यदल की स्वापना की लाकि देश की शासन न्यवस्था में पहुंचकर देश की माशरी की बात नोनी जाय । देत वन्यु, मोरीसाल, बिलाइन दास जेते व्यक्तियों ने कीलियों की कुलियों पर कन्या करके सरकार के नव को तीक्षा सर्यावस्थक समग्रा।

साइमन कमीमन की निमुक्ति से मारतीन शुष्य हुने भीर समस्त नेतामों ने इसकी पोरिनेग्दा की। वहांसीन सामेशन हुमायो गया, निमाने एक नार कि एक निर्वेश से राष्ट्रीय एक्टा का परिचय दिया। १९३२ में इनिक्र के मनदूर दन तराइक्ट हुमा भीर दरिनन पोराह्म भीता पीरिने के निये नुनाई गई। हरिनेन ने भारतीन नेतामों से प्रेट भी भीर क्याइसाल नेहुक भारत के राननीतिक सम

देश में सविनय भवता भारतीसन मुद्द हुधा, विश्वमें सभी वर्गों ने माग तिया भीर राष्ट्रीय पुत्र का फिर से परिचय दिया गया । सबू जयकर सान्ति के प्रयास किये गये भीर ग्रांची इरविन वेंबट हुया ।

पनार्वाद एवं गाएँच मनर विश्वामों के बनिदान समूल्य रहे, जिन्होंने राष्ट्रीय एक्टा ना गरिष्य दिवा और साम्प्रशासिकता कार्यों में भी गुते साम राष्ट्रीय सार्थालमों में मान लेने को नगर कही । गोलमेक नांकें हुई धीर नींक्य नींक्यार नी भीर दोही । सन्दाया नी विश्वास और सम्पर्क में राष्ट्रीय एक्ट कर किर परिषय दिया । महात्या नींघी ने राजनींतिक नार्थ-क्ष्मों के सम्पर्क रचनात्यक बीजनार्थे राष्ट्री, जिन्होंने सभी नवी की एनोहक करके समस्त छाड़ को तामान्यित निक्या ।

स्वतन्त्रता धान्दोलन के धन्तर्गत ग्रन्थ कार्य-क्रम भीर राष्ट्रीय एक्प :---

 को एक हो मंघ पर काम करने की मुदिया मिली। साथ ही साथ प्रत्येक प्रान्त व व्यक्तियों की राष्ट्रीयता के विकास में कमें से कन्या मिला कर काम करने का मौक मिला।

कथा तथा उपन्यासी द्वारा बनता को शिक्षित कर नवे मानों का बचार दुमा। बैकिनपट का "सानत्र करें तथा 'बन्देमातरम्' बहुत शब्द हुए। मार्केस मधुमुदन बस, मारोज्दु हिस्बन्द, नमंद्र, विभक्तशब्द ने उस्कृष्ट साहित्य का मृत्रन कर राष्ट्रीय एकता की सामात्र बुक्तर की।

नवे ध्यवसाय और एश्य :—पुरानी रहिनारी सामाजिक ध्यवस्था में परिवर्तन साया, पुरातन सामीण ज्यवस्या का विनास हुया, बुद वीवियों, बारटरों, बकीतों, इन्त्रीनियां के व्यवसायों में नृद्धि हुई। साये चलकर में ही व्यक्ति राष्ट्रीय सायोक्तन की पुरी बने। नागरिक स्वतन्त्रता की विचार पारा पनवी घोर सामृदिक सान्द्रीवर्त के। मोसाहन फिना नवे स्वत्वसायों से शाहीय एकता के मून बोर मनबुद बने, क्योंकि प्रदेशक क्यं की मिता पारस्परिक थी।

धारिक प्रसत्तीव भीर एवय :—प्यथेशी बाउन ने वार्तिक छेत में तिन नीतियों को सामू दिया जनसे जन-सावारण सम्मुष्ट रहा। बारण के सुद्ध वर्धीय याथे चौराह हुए कार्यीत न उन्हों संदारण चा भितु दुसरी भीर दिशी मितार्यों थी। दिशी प्राथानों ने कुटीर उप्योग-पाने चौराह किये। कपने बात का निर्वोठ विशेषों को हुवा और विभिन्न स्वार के करों के बीक ने कर सावारण के स्वार्ति हो करों को हुवा सावारण के सम्मुण्ड ही हो। धारे को ने कर सावारण के सम्मुण्ड ही हो। धारे को ने कर सावारण की स्वार्ति हो का स्वार्ति की सावारण की की सा भीर ब्यक्ति एक होक्द भवने सामान्य उद्देश्य (Common Cause) के निये संगीटत हो गये। इस प्रकार साथिक भ्रमन्तीय ने राहीय एक्य को भीर भी मजुबत किया।

धानिक तथा तायांत्रिक तुवार .— उन्नीमवी सदी में हुए हन धान्योगर्भों से धारतीय राष्ट्र प्राथमा का विकास हुता धोर मारतीय पुरानी संस्कृति को क्रियमाने से धोया वने । राजा रामभोहण राम, क्रिये दोनामा, क्षेत्रवान्य सेत, वन्नीत सामभ्य मारत्यती, रामकृत्या परमृदंध ने विचारित हिन्दू आति को पुनः सर्वरित किया। धार्मों में केती विनिमत तुराइती, जाति वीति, स्मृत्यता, वात, विचाह एपं वृद्ध विचाह को धामुल तलाइ कर स्वत्य जनमत तैया होर राष्ट्रीय संतर पर काम कर हिन्दु-जीति को भीर धामित दिवारित होने से बच्छा।

सभाव सेवा के छेत्र में रूसी महिला मैडम हैलेता पट्टोबना ब्लेबर की तथा अमरीकी सैनिक प्रकृपर हैनरी न्टील ऑक्काट ने वियोशीफिक्त आग्दोलन के शहारे नव जानराण किया और राष्ट्रीयता की मावना का प्रकार किया !

याबोरवान, इनक धौर धर्मिक :—मारत वर्ष गाँवों में रहता है सह गाँवों को सामते पर सार सामते का मिल को मारत कर सामते का मार्थ कर सामते का मार्थ कर के मार्थ कर मार्य कर मार्थ कर मार्य कर मार्थ कर मार्य कर मार्थ कर मार्थ कर मार्थ कर मार्थ कर मार्थ कर मार्थ कर म

मजदूर वर्ष को, जो बिटिया घोषोतिक वानित के दुर्गरिएमार्ग वर फल गोमने बना था, महारवा गांधी ने उठाकर वले कलामा घोर उनके उरावाद को प्राप्त प्रमान में प्रमानिक मुख्यार्थ, विश्व के प्रमुख्य की नेते आगरए। से पार्पिक करावा। कलाउ: ब्रोक्क साथ प्राप्ता:

> की समस्या बहुत ही : - निम्न वातियों की

भपने समवश नहीं मानते ये भौर उन्हें महुत कहा नाता था। इन व्यक्तियों को न नामाजिक भीर न राजनीतिक मधिकार ही आध्य थे। उनके शरीर से छ जाने से रवर्ण टिन्द को गगानल से स्नान करना होता था। यहां तक कि इनकी छाया मी मयानक थी। महारमा गांधी ने गमात्र के इस प्यक्ष वर्ष से आये बढ़ कर हाय मिलाया भौर 'हरिजन' नाम से उन्हें मध्बीधित किया जाने समा । महारमा गांधी स्वय हरिजन बरितवों में गये और उनके दृःस दर्द के निवारण में सग गये । उनके तिए महारमा गांधी ने सबस् हिन्दुमीं द्वारा मन्छे व्यवहार की मांग की। मंदिर देवालमों के द्वार खुलवाये भीर सभी प्रकार के सामाजिक अधिकारों की दिला कर उन्हें संपठित निया । इनके लिए समाज में समुचित स्थान की प्राप्ति के प्रयत्न हुए भीर उन्हें मारतीय समाज के प्रमुख ग्रुड के रूप में स्वीकार कर सभी प्रकार का संरक्षण दिया । ऐसी स्थिति में महात्मा गांधी ने इस झबहेलित बर्ग को भी शहीयता की मावना से मीत प्रोत कर राष्ट्रीय एक्य की नीव को ग्रीर मी मजबूत निया।

नारी ग्रान्दोलन धौर राष्ट्रीय एक्य .-- महात्मा गांधी ने जब ग्रपना मत-हयोग मान्दोलन प्रारम्म किया तो वे इस बात से मली प्रकार परिवित में कि यह भाग्दोलन नारी-समुद्धों के मागु लिये बिना सफल नहीं हो सकता है। १६२० मे होने वाले कांग्रेस के नागपर ग्राधिवेशन में पहली बार १६० महिलाओं ने भाग लिया । महातमा गांधी के अपक् प्रदत्नों के फलस्वरूप राष्ट्रीय आन्दोलन को नारी सहयोग द्वारा विस्तृत किया गया । मारतीय महिलाओं में प्रात्म विश्वास जगा भीर उन्होंने राजनैतिक सजगता पाई, समस्त भारत की नारियों ने महारमा गाथी द्वारा चलाये 'कोई कर नहीं भादोलन', सामहिक सत्यायहों, घरनों, पुलिस के घेरों को तोहना, पिकेटिंग, प्रदर्शन, जुलुसों, बहिस्कार, तथा सविनय सवज्ञा झादोलनमे नारियों ने सम्मिलित होकर राष्ट्रीयता में सहयोग दिया । नाशी जगत सगठित हथा और समाज के इस बड़े मारी मागने जो शब तक घर की चार दीवारों मे बँबाहुमाया मागे बढ कर राष्ट्रीय एक्स को प्रोत्साहन देकर ग्रपने कर्तव्यो का पालन किया ।

योग्यता-प्रश्न

1. Topics For Essays (निबन्ध के दिषय) Write an essay on (निबन्ध लिखिये) (a) India and its diversities

- (मारत भीर उसमें श्राप्य विभिन्नतायें) (b) Unity amidst diversities,
- (विभिन्नतामों में एक्य)

(112)

- (c) Striggle for Independance in 1857 (१८५७ का स्वातन्त्र्य संपाम)
- (d) Indian Leaders and efforts for unity (भारतीय नेता घीर एनता के प्रयन्त)
- (e) Freedom Movement (स्वाहत्त्व्य द्वास्टीलन)

2. Brief Notes (संक्षिप्त टिप्पश्चियां)

Write brief notes on : (संक्षिप्त टिप्पशियां दीजिये)

- (a) Problem of unity in India (भारत में एक्य की समस्या)
- (b) Part played by Histroy and Geography in unifying the Nation.
- (राष्ट्र को एको इत करने में देश के इतिहास धौर धूगील का घोग) (c) Freedom Movement and its unifying Role
- (स्वातन्त्र्य द्यान्दोलन द्यीर एकोक्सम मे मोग)
- (d) Gandhiji and his role (महास्था बांधी धीर एकी राख में योग)
- (e) Efforts & other programmes under freedom Movement (श्वातंत्र्य घोटोसन के घन्नांन घन्य प्रयत्न एव कार्य त्रम्)
- (f) Indian women and their contribution for National unity. (बारतीय नारी बीर राष्ट्रीय एक्ट में उनका बीम दान)

3. Objective Type Questions

Answerss "yes" or "no" निम्नलिखन का उत्तर 'हो' या 'ना' में क्षेत्रिये ---

बारत में एक भी धमारतीय भाषा नही है।

- (a) People following only one realgion live in India.
 भारत में एक ही बर्म को मानने बाने कानित रहते हैं।
 - (b) Indian life is influenced by only one language and one race.
 - मारतीय जीवन वेदल एक मादा थीर एक जाति द्वारा प्रभावित है।

 (c) There is not a sincle Non-Indian Isnemsee in India.

- (d) Social Reforms and Bhakti cult hindered Nationsi unity. सामाजिक मुधारों एवं मिक्त सम्प्रदाव ने राष्ट्रीय एवय में बाधा शाली !
- (e) History of Congresse is mainly a history of political Movement in India. नाथेस ना इतिहास मुख्यत मारत राजनैतिक मान्दोलन का इतिहास है।
- (f) Lokmanya Tilak fought against Britishers through his papers.
 लोकसान्य लिलक से प्रविद्धों से प्रयोग प्रश्नी टारा टकर सी ।
- (g) Sir Syed Ahmed Khan's philosophy helped Britishers in dividing India.
 - सर सैय्यद महमद सांके विचारों ने भारत के विषटन में भी वेगें की मदद की।
- (h) Non-Co-operative Movement aroused a feeling of unity. सत्रहृयोग मान्दोलन ने एक्य की भावना को प्रोत्साहित किया ।
- 4. Fill in the correct words सही शब्द भरिए :-

 - (b) Freedom Movement was a movement of.... Middle men, Farmers, Indians, Women, Political leaders] स्वात्य्य धारीलन '----- (লম্মেৰ কাঁ, ছিলান, মানোবাঁ, মানুবামাঁ, ব্যবস্থিত নীয়াম্ব ছালালাক বা।

....की 'फूटनको राज्य करो' नीति सफन रही । (प्रहमद स्रो

(e) Harijan Movement was started by [Gandhij, Sarojini

Jinnah, British rulers] was successful.

त्रिया, विटिश शासकों)

		Naidu, Dayanand Saraswati]
		हरिजन मान्दीलनः (गाधी, नायट्ट, दयानन्द सरस्वती) द्वाग चत्राया गर्वा मा
	(1)	[Rural uplift, urban uplift] was one of the programmes of the Congress(वातीत्वान, सहरीत्वान) कांग्रेस पार्टी के रचनात्मक कार्य- क्षत्र से से एक या ।
5.	Fill	in the blanks. (जालो स्यानों को भरिये)
	(a)	The total area of India isSq. miles and there are diversites like (a)(b) & (c)
		मारत वा कुत छेत कत वर्ग मीत है जिसहें (म) (म)(स)
	(b)	All the four temples (1)(2)(3)(4) of India are the Symbol of our unity.
		(प) भारत में चारों संदिर (१) (२) (२) (३)(३)(१)
	(c)	to give a political, and cultural unity to India.
		एक्ता री ।
•	∢ ₫	The main objectives of the Congress were:- (1)(2)(3)(4)(1) = श्रित के मुख्य वर्षेत्र (१)(२) (१)(१)

- (e) (1).....(2).....(3).....(4).....all participated in the Revolution of 1857.
 - (१).....(२).....(३).....(४)....समी ने १८५७ की वांति में मता लिया या।
- (f) Besides political Movement the Congress also orgainsed (a)....(b)....(c)....(d)....movements. कांद्रेस ने राजनैतिक ग्रान्दीलन के साथ (१) (२)
 - (३) (०) मान्दोलनो को भी चलाया ।



राष्ट्रीय धन्दोलन में विभिन्न राजनेतिक पद्यतियां और धान्दोलन का देश के सामाजिक एवं धार्थिक जीवन

पर प्रभाव

(Various political trends in the Nationalist Movements. Impact of National Movement on Socio-economic life in the Country.)

पिछले सप्पाप में स्वातन्त्र्य फान्होतन का विवरण साथने पता। इत सप्पाप में हम उन ताकाशीन राजनेतिक प्रवृत्तिमें का उन्तेश्व करेंगे जो साग्दोशन के साथ वसीं। पुरिवार के लिए राष्ट्रीय प्राप्तीतन को मुल क्य ही निम्म सीन काशी में विभागित किया वह तकता है।

प्रथम काल ---(१८८२ से १८०४ ई० तक) इसे खदार राष्ट्रीयता का काल कहा जाता है।

हितीय काल--(१६०६ से १६१८६० तक) उसे उप राष्ट्रीयता का काल कहा जाता है।

लुतीय काल-(१९१६ से १६४३ ई० तक) गाधी मूग कहलाता है।

्राक्षे यावान नांतिकारी संस्थानों का बोबदान की देहा है। जिनका मधा-स्थान वर्षन किया नांचा। इस प्रकार हुने वर्षनु कती न परणे हैं। हिमिस प्राप्त-गीतिक विद्यारपादार्थे दिखाई कृती हैं। नहीं विधारपादार्थे पूर्णनेथा राष्ट्रीय है परातु दनने कार्य करने की पद्धित विधार-रही है। इन्हें आपने के निए विदिक्त गांची का समयपन सावस्थक है। दिवका समार विकारण क्या जा सकता है। प्रथम नहान-() दर्भ है। इस्टार्डक को अदार सारोपिया का

सत्त वाल का नेतृत्व हुन्य, नेतृत्वनं, ध्योपेमाण्य वेनर्जों, दायाभाई नीरोसे, तर प्रीरोज्ञाह मेहुत, महादेव शोवित राजाहे, योवाल वृष्ण योवले, साविह्रारी योव, सावा सावत्वयप्य, सोवसाव्य जिलक व मदन सोहत नावत्र्य स मेंचे नेतायों के हुन्य में स्था। इस नान ने राष्ट्रीय साव्योवन ना सोल, उत्तर व पैयानिक राष्ट्री है। इन नेतायों ना स्वित्यों कालयों के प्रति चटा व मनुरम विश्वास या। उनका विश्वास या कि जब अधेओं को भारतीयों की वास्तवि द्दंशी का भान हो जायेगा तो वे अवश्य ही उनकी दशा को सुधारने ना य करेंगे। इसलिये इनका उद्देश्य केयज सुमावों द्वारा कुछ सुधार प्राप्त करना दा इस काम में मारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने अनेक प्रस्ताव अपने वाधिक अधिवेशन पास किये, जिनमें ब्रिटिश सरकार से मांगें रखी गई। इनमें निम्न प्रमुख हैं :---

१. वायसराय और गर्वनरों की विधान परिषदों का विस्तार, उनमें माखी निये जायें भौर सरकारी सविकारियों की बजाय चुने हुये सदस्य सविक हों

मेना पर खर्च कम किया जाये और बिटिश सेना की संख्या भी कम की आये

३. मारत सचिव (Secretary of State for India) की भारत परिष

(India Council) समाप्त की कारी। स्थानीय संस्थामों को अधिक शक्ति दी जाये भीर उन पर सरकार नियन्त्रस कम किया आये।

थ. नमक पर कर कम कर दिया *जा*छे।

६. पुराने उद्योगों को पुनर्जीवित किया जाये क्या कुछ नये उद्योग स्थापित किये जायें ताकि कपि पर दबाव कम हो भीर वेरोजगारी दर हो।

न्याय पालिका को कार्यपालिका से ग्रसग किया जाये ।

भारतियों के दिवों की विदेशों में रक्षा की जाये।

भारतीयों के लिये नागरिक सेवा की परीक्षायें भारत में भी हों। £.

ŧ٠. अमींदारों के शोपण से किसानों की रक्षा की जाये।

मनि-कर में कमी हो । ŧŧ.

ममाचार-पत्रों पर से प्रतिबन्ध हटाये आये । 12.

कृषि बैक सोले जायेँ, जहाँ हे किसानों को सस्ते मुद पर ऋगु मिल सके। ŧ 3.

मारतीयों को बड़े-बड़े पड़ों से बंदित न रखा जाय। ?¥.

मारत की निर्धनता के कारलों का बता सवाकर उन्हें दूर किया जाय । ₹ ¥.

देश में उद्योग सम्बन्धी ग्रीर टैक्नी इल स्ट्रूम तथा कॉनेज खोले जायें। १७. मारत में सैतिक शिक्षा देने के लिये कॉलेज सोले जायें।

इस काल के नेतायों के प्रयत्नों के फलस्वरूप इंगलैग्ड की समद ने १८१९ में एक मधिनियम पास किया जिले The Indian Council Act of 1892 कहते हैं। इसके सनुनार केन्द्रीय तथा प्रान्तीय भारा समाधी में सनिरिक्त नदस्यी की संस्था में वृद्धि की गई। सदस्यों को बत्रट पर बाद-विवाद का स्रविकार दिया गया तथा प्रश्न पूछने का सधिकार सी दिया गया ।

दस प्रकार इस काल में भारत का मुक्तिशत वर्ग मासन-व्यवस्था, वेशिक नीति वस साराहिक व साहिक व्यवस्था के बत्तनपुर या और बहु दमने पर्यादन विश्ववेत अपना चाहित कहारा नहीं कर दूर इसते हों। स्वित करना चाहुता या हिन्तु के ऐसा किसी भारदीलन हारा नहीं कर दूर इसते में भारतों व सामाने के हारा, निष्ट मण्डलों के हारा या प्रार्थनाओं के हारा ही प्राप्त करना चाहुते थे। इतनी सबसे वड़ी देन यही है कि जिस समय मास्तीय राजनीतिक होत्र नहीं सा, वस समय उन्होंने राज्य साराम किया और देस के लिये एक होती पाड़ीन सहस्या का समान किया और नीति करना प्राप्त के साराहीन सहस्य का साराही या प्राप्त के सहस्य अपनी यो ।

जुक्सियों के विकास :— व्ययावी पूर्ण क्यायम के यह में थे। वय जुक्सियों व्यराताशियों द्वारा प्रतिवादित निवेदनी, पानंतायों, स्वस्त् वन में और प्रतिविधि प्रस्वती की विक्र में क्षित्र में विकास के विकास की रिक्त के वे ज्यायों रिट्टोंग्र को निम्न सन्दों ने क्षक किया, "शुक्रारा मारते द्या, यायना नहीं, मारत निर्मेदला है।" व नश्मी वच्छे के वार्त में वीर विकासी करने के बहिलार के विवेद प्रयाद करते थे। वे बच्चे वार्टा प्रारत के सार्विक नीयण की कड़ी निवास करते थे। विकास की विकास प्राप्ति के सार्विक सार्विक की विकास प्रतिवृद्धी के प्रतिवृद्धी के प्रतिवृद्धी की सार्विक सार्विक की वार्या प्रश्लियों के सार्विक सार्विक की सार्विक मार्विक में क्षित्र प्राप्ति की वार्या की वार्या प्रश्लियों की सार्विक में किया की सार्विक में किया की सार्विक में में स्वर्धीय की सारवारी नीर्विस्ता, प्रतिवृद्धीयों की सारवारी नीर्वेद्धीय में सारवारी नीर्वेदियों, प्रतिवृद्धीयों की सारवारी नीर्वेद्धीय में सारवारी नीर्वेद्धीय में सारवारी नीर्वेद्धीय में सारवारी नीर्वेद्धीय में प्रतिवृद्धीय में सारवारी नीर्वेद्धीय में सारवारी में में सारवारी में सारवारी

अब सरनार ने यह भनुमव जिया कि उप्रवादियों से किसी प्रकार का मेल नहीं किया जा सकता सो मुस्थिम साम्प्रदायवादियों भीर उदारराधुवादियों को उत्तरे घरनी घोर करके घरता स्वार्थ तिद्ध करता चाहा। १८०१ के प्रीचन नीमिना एक को वो कि मार्ग-मिन्टी युपारों के नाम ते ब्रीचक विकाश है, यन करके घरते देग प्राप्त में पूर्व ने, तथनु इन जयकारिय तुपारों ने सायशायिक प्रतिनिधरत न। मूच्यन करके, साझीय संगर्भ को तटिय कर दिया।

स्रानितकारी राष्ट्रमाद :---सान्तकारी राष्ट्रवार परवा मानंदवारी वय राष्ट्रवार वा एक्टी पहनू था, यम्मी सामन-यणानी भी हुन्दि ते बहु निनक, विदिन्तकरहान थीर सान्त मानंदक्रयान रामनेतिक क्यार ते सर्वेत निम्म था। अानितक्षारी केवल आनिवहुं स्वयमें में ही विश्वास नहीं रस्ते वे धारित वे दिना स्थान कहा रामने थे। वानिकारियों का विचार मा कि कार्यों के प्रवासक क्या प्रधारत सामान्यवाद को हिना के विना करे ते उत्ताह फेका सक्तम है। विदिन्त सरकार की अितिक्यायारी भीर दशनकारी भीति ने उनके इस दिवार को स्थीर भी पुष्ट कर दिया। उनका प्रमुख कार्यक्ष हिनक कार्यवाहियों भीर रामनीविक हत्यायों करना या। मानं मान्यों तम क्याने हैं सिटे सरकारी सान्ते नुट तेना भीर सक्ती कर्त करिये हारू स्वाने नुट तेना भीर सक्ती क्यान क्याने क्याने नुट तेना भीर सक्ती क्यान क्यान स्वानिक स्वान क्यान करियों दास्ता भीर कर्क कार्यक्ष में सामित स्था।

महाराष्ट्र में इस विवारपारा के तेता स्वामओ इरण वर्मा, विवायक दामोदर सावरकर धीर उनके माई गुणेस सावरकर थे, तथा वायेकर बण्यु मी इके तेवा थे। सावरकर प्रमुखी ने अमितकारी धांत्रिय मारत समावन की स्थापना की। वेदाल में इसके तेता वारीम्द्र थीए धीर, मूरेन्द्रमाण दस थे। उन्होंने उध्योजनात समिति का सगठन किया। पंजाब में सरदार धनीतिसह, माई प्रसानम्द्र, बालकुकुन्द व साल हुस्टबाल ने मानिकारियों का संगठन किया। विदेशों में भी स्थायनों प्रस्था वर्म, सी. शी. सावरूक, पननासस बीटान, केटस कामा, साद करत पित्र परे।

साम्प्रतायकता के जद्भव का सामाजिक-यापिक पहुत् :— प्रारम्भ से हैं विदिया वासकों में मारतीय समान के एक वर्ष को है दूसरे वर्ष से सहाया में का स्कृतर से पर्ने हुए के सुवादा में का स्कृतर से पर्ने हुए को पुर्वे हुए सुवादा के स्वार के स्कृतर से पर्ने हुए को पृत्रिय सामान के सामान के स्वार का प्रति हुए पूर्वे पित्रय मेरि इस हो का स्वार का प्रति हैं सामान में प्रयोग किया। इसके बाद जब उन्हों के का किया की प्रति हैं को प्रति हैं को प्रति के सिवे हैं तो की प्री को प्रति में की सिवे सामानी हिता को प्रति में सिवं में सामानी हिता को प्रति में सिवं मे

तृतीय काल :--(१६२०-१६४७) (गांधी युग) इस काल को गांधी युग कहा जाता है न्योंकि महात्मा गाँधी के १६१६ ई० में दक्षिणी घटीका से लौटने के बाद राष्ट्रीय म्रान्दोलन की -सागडोर अपने हाय में ली खीर वे १६४७ ई० तक निविवाद रूप से मारतीय राजनीतिक के एक सात्र पथ प्रदर्शक बने रहे। गांधीजी ने प्रपने सत्यायह के घस्त्र का प्रयोग मकीका में किया था। जहाँ उन्हें प्रयप्ति सफलता मिली थी। महात्मा गांधी ने घगस्त १९२० में पस इयोग घान्दोलन को प्रारम्म किया। ग्रसहयोग का कार्य-क्रम निम्नलिखित या:— सरकारी उपाधियां घौर घर्वतिक पद छोड़ दिये जायें और स्थानीय

सस्यामों के मनोनीत सदस्य धपना स्थान रिक्त कर दें। २. सरकारी जल्मवों या दरबारों में शामिल न हुया जावे और न ही सरकार द्वारा या सरकार के सम्मान में किये गये निसी सरकारी या गैर सरकारी उत्सव मे ।

 सरकारी, या सरकारी सहायता प्राप्त या सरकार के भ्रयोग स्कूलों और कातेजों का यहिष्कार किया जाये भीर इन स्कूलों भीर कालेगों के स्थान पर राष्ट्रीय स्कूल ग्रीर कालेज स्थापित विये जायें।

 पीरे-पीरे सरकारी भदालतों का बहुच्कार किया जाये भीर भगड़ों के निबटारे के लिए पंचायती भदालतें स्वापित की जायें। ५. सैनिक, बलर्की सौर मजदूरी पेबेबाले लोग मैसोरोटामियां में काम करने के लिये मर्तीन हों।

६. मुषार योजनाधीं के धनुसार बनने वाली व्यवस्थापिका समामों के

चम्मीदवार प्रपनी उम्मीदवारी वातस ले लें घीर कावेस के निर्णय के

प्रतिकूल खड़े होने वाले उम्मीदवारों को कोई मतदाता मत न दे।

७. निदेशीमाल कावहिस्कार किया जाया प्रत्येक घर में हाय की कलाई • य बुनाई पुनर्जान्त की जाये !

महात्मा बांधी ने सुले रूप से यह कह दिया था कि प्रान्दोलन में ब्राहिसा न है रूप से पालन होना हाहिये। महात्मा गांधी का भ्रात्मदल भीर प्रहिसा में

नास थावे इसी शक्ति के द्वारा सरकार के पान्नविक दल का सामना करना ने थे। इस प्रान्दोलन ने मारत की राष्ट्रीयता मे नये बीवन का संचार किया। स्वतन्त्रता भौर निर्मीकता की नई मावता को पैदा किया । सनहयोग सान्दो-से भारतीयों के हृदय में घातम सम्मान, बात्म-विश्वाम घीर घातम-निर्मरता

स्वराभ्य दल: — १६२२ में काशेस राजनीति में एक नई विवार पारा का विकास हुमा । तसके नेता पितरजनदास, मोतीनात नेहरू य बी॰ जी॰ दरेल में। रहेति स्वराज्य दल का निर्मेष किया । जहींने महाद्योग का एक नया मर्थ स्वराजा । वे चाहते में कि निर्वाचनों में पूरा हिस्सा सिया बाये मारे व्यवसायक मद्यवां की मिल्क से मिल्क सीटों पर कम्बा कर निया नाये, सरकार के साम सहयोग करने के उद्देश्य देन हीं, मिल्यु उत्तको नीति में एक क्य माविष्यात्र मोर सत्तर तोडा प्रदक्षते के उद्देश्य देन

तक भी पहेंच गया। इस प्रकार गांधी जी के व्यक्तित्व ने मारत के देहातों में मी

सदिनय घवता भाग्दोलन :—कादेस कार्यसमिति ने महातमा गांपी घीर चनके सापियों को सदिनय घवता भादोलन करने का भिषकार प्रदान दिया । गांधीसी ने सरकार के सामने ११ कर्जे दर्शी:—

१. सम्पूर्णं मदिरा निषेष ।

र. सन्दूर्णमादरागपणा २. विनिधयको दर घटाकर १ शिलिंग ४ पैस रख दी आये ।

 अमीन का सगान प्राथा कर दिया जाये और उस पर की मिल का का निवन्त्रण रहे।

४. नमक कर उटा दिये जायें।

जागति पैदा कर दी।

मैनिक स्थय में धारम्य में ही कम से क्ष्म ५०% वभी कर दी जावे।

- सगान की कमी को देखते हुये बड़ी-बड़ी नौकरियों के देतन कम से कम भाषे कर दिये जायें।
- ७. विदेशी कपड़े के भागात पर निर्देश कर लगा दिया जाये।
- मारतीय समुद्र तट केवल भारतीय जहाजों वे लिये सुरक्षित राजने का प्रस्तावित कानून पास कर दिया जाये।
- हत्या या हत्या के प्रयत्न में साथारता द्विन्युनर्थों द्वारा सना शर्म दुर्वों के सिशम समस्त राजनीतिक सेदी छोड दिन जाये, सारे राजनीतिक मुद्दमे याचित से तिये जायें। सारे निवासित मारतीयों को देश म बाधित माने दिला जायें।
- मुक्तियापुलिस उठादी जाये ध्रयकाडम पर जनताका नियन्त्रसः कर विभाजावे।
- भारम-रक्षार्थं हिम्पार रखने के पश्चाने दिये जायें भौर उन पर जनना का नियमण रहे।

हा हा आजों में कांग्रेसी मिनिक्यका :—बांग्रेस के प्रवानों के कत वर्वक्य देश मा आरत सरकार स्वितिक्य याद हुआ और इसमें मेरे मेने महत्व्यूर्ण विद्युप्त कि मेरे अधिन के आजों में स्वतान मिनिक्यक नेतान कि पहले नाव —व्यक्ति विद्युप्त, उसीसा, साम, सबुवत प्राप्त, मस्य प्राप्त द्वारा सेमा प्राप्त । नामात में है कोरेस सामिक्यक्यों ने देश की रहा को उन्नय करने ने समिम स है मेरेक महत्व्युप्त करने सिन्न। विस्तान मूण निल्न के ...

(१) उन सम्पतियों को तनके स्वामियों को सरकारी व्यव पर वादिस करवाया जो सम्पादह के समय में सरकार ने जब्द कर ती थी।

- (२) वेन तथा मगाभार पार्रे को पूर्व स्वाप्तका प्रधान की नई ।
- (३) सबर्नेपर बरिकों को कार्यानी में मुख हिया।
- (४) वियानी नी दशा, प्रज्ञानी की दशा तथा स्वीप-मन्ती की दशा की समय करने के नियं सकेह कारून वारित विसे को ।

यू भंग्ड के सनुगार -

हारित हो। सहजता — सरिवार में ऐसा हुए बहा जा बहना है हि हार्थ में बेरिज्यपत्री जा कार्य ऐसा बा दि करित हुत बहत की बर कार्य एम। उत्तर के सामें के दिला दिया दि नहीं ने बात करना जानते हैं, हो हे बार्य कार्य की भी भाषणा रखते में जहाँ ने सारीवत हरता जानते में बहते में जहाँ ने दे भी दिसे हो कम नहीं में पेट उपने तथा उनके सहसोगियों में साम निक सुमारी से पिज प्राप्त की कमी जानी भी

तिनीय महायुक्त में सरकार हारत काश्य को युक्त में सामित किये जाने के बारता करिसी मनिकारकों ने रक्षण यह है दिने । इन महार प्रत्योजन करता वहा और १६४२ में शोधीनों ने "सानत होत्रो" साम्योजन कराया जिनमें उन्होंने जनता से 'बरो या परो' (Do or die) का नाता दिया और सम्म में युक्त समास्ति ने बाद परोज सरकार की मरता को हरतन कराना प्रशा

स्वतन्त्रता प्राप्ति के बाद वार्थन ने ही सता संवानी घोर सर्व प्रयस्तारत व पालितान वे दो दिने बन जाने के बादण सरकार हो सर्व्याची समया वा सामना करना पता, जिने सरकार पूर्वक पुनस्ताया दया। सवियान निस्ता साने मारत का सवियान नेत्रार दिना जिते दे पनवती, १६४० के सामू दिन्या गया। वांधेस ने विद्यत (त्याल से पनेक राजनीतिक व धार्षिक वरिदे ते सिवेश ने सम्बन्ध मताबिकार का प्रविकार प्रदान दिना प्रयासी के प्रविकार प्रवासी का स्वीक राजनीतिक व धार्षिक वरिदे ते सिवेश ने स्वत्यास्त्र मताबिकार का प्रविकार प्रदान दिना गया नो कि एक बड़ी समुद्धन प्रदान प्राप्त मा

गर्ग भेद ना प्रमान बहुता जा रहा था भीर हिन्दू जाति में क्टूरान एवं नुरा-चर्मा बह रही मीं। शाहिनाशिक में भेद-माह ने सहमुख्ता की समारात की सीवहद बढ़ा हिसा, राजनैतिक छेत्र की प्रांति सामाजिक छेत्र में भी पुनानेश्वरण की घान्यका हुई। जात-निवाह, बहूर्-विवाह, अममीव-विवाह ख्यावक कुप से फैत रहे थे। समाज में निजयों की बहा हैय भ्रीर घर की चार दिवारों में बंधे हुवे व्यक्ति की मांति थे।

व्यक्तियों के पास मानिक स्वामीनता के बिना सामाजिक स्वामीनता भ्रमभ्य थी। यह सर्व सम्मठ सिद्धाल है कि मानिक स्वामीनता के बिना सामाजिक स्वामीनता तथा सामाजिक स्वामीनता के बिना राजनीतिक स्वामीनता मानामत है। पुनागृति के तथाए प्रतिस्थित हो रहे थे किन्दु यह बामृति मुख्यतः सामाजिक की। राष्ट्रीय साम्दीसन की सफ्तता के तिने देश को सामाजिक एवं पार्विक हरिकोण से नैयार करना भी सामग्रक था।

सायाहिक संत्र में प्रभाव:-गारगोयों के हृदय में राष्ट्रीय प्रम्दोतन ने राष्ट्रीय गावना बहाने में पर्याप्त सोरदार देकर राष्ट्रीय एकता की नींव हाल दो बीर बाती व्यक्ति हु का हुए को बीटने के लिये तैयार हुने । हम सन्दोवन के जावनकर गारतोयों को पाष्ट्राप्त सम्यवा, सर्फार्ड के राष्ट्रकों में साने का बन्धर दिलता, विशवे व्यक्तियों के वहीं हम वित्त समायत हुने और विचार स्वातंत्र्य को जन्म निक्ता। साधादिक से से में सा वनन्त्रप्तावक होते को कोच के सोश किया की सीच विचार

राष्ट्रीय मान्दोलन के फलस्वरूप भारतीय शहिवारी सामाजिक व्यवस्था में परिवर्तन हिंगुनेवर हुमा 3 मानाजिक मंथामों मार्टि में जो परम्पानत कड़ोरता में, सर्व-जन्दे डीती होने लगी भोर उनमें लोच मार्ट । राजनैतिक मन पर एक साम काम करते के सहलेग को मादना वा उदय हुया । बुद्धा-दूज, ऊप-जी-जी-म, परिव-ममीर के भेद मार्वो की सत्तार्थन होने सत्ती। व्यक्तिमें ने मार्ग सम्मात एवं निर्मरता माई भीर भारतीयों के हृदय में सुपार व जागृति के हेतु मनिवार्य उपन

यातामात के सापनों के विकास के परिस्ताम स्वरूप यहाँ धीर गांव के बीच का सन्तर समान्त हुआ धीर महर्से में विकास कारताओं की स्वापना से बड़े पैगाने के कम कारता भूते । प्रसिक्त व पुजीपति वर्ष पैदा हुए धीर पुराजन वामीस्स अवस्था पर कुलार धात हुआ। रोजवार के सापनों की सोज में घामीस्स जनसंस्था कहरों की धीर चनी।

जमींदारी प्रथा के कारण धानील जनता पर अस्याचार बढें भीर राष्ट्रीय

नेवाधों ने उनके माम्योदय के लिये कार्य-कय प्रयनाये। देश में कीते दूरे रीविरियाओं में परिवर्तन की सावयक्ता का समुम्य किया गया। राजा राममीहृत्राय ने वतीत्रयां के मित सपनी प्रावाब कुलर को और महिलामों को सम्मित के मिथकार दिलाने के लिये संघर्ष किया। गरी उत्यान के लिये क्यम उठाकर उन्हें पुरान के सक्त्रम लाने के प्रयत्त हुवे। समाज में वियवसाँ की स्थित स्वत्त्व हुवे थी, उनकी स्थित में सुधार के लिये देशवर चार दिवासावर तथा स्वामीद्यान्य स्वस्थती के सामस्वात में मुधार के लिये देशवर चार दिवासावर तथा स्वामीद्यान्य स्वस्थती के सामस्वात में मुधार कर बाल विवाद को दुराइयों से बचने के प्रयत्न हुवे। नारी वत्यान के काम कोठ जैया उठाने के लिये स्वामी दवानन्य स्वत्यती, रानाई, महर्षि कर्य, महर्षि क्यानी दिवास में स्वयनम्याद स्वर देने के वियो स्वर प्रयन क्या महर्ष्य कर कोर दिवास मेरे हिन्त संस्कृत कर्य हुवे क्यान क्यान क्यान क्यान क्यान महर्ष्य स्वर क्यान महर्ष्य क्यान क्यान महर्ष्य स्वर क्यान क

मुस्तिम महिलामों को स्थिति वो हिन्दू महिलामों से भी सराव थी। मुस्तिम जाति में पाश्यास्य शिक्षा का प्रमान बहुत देर के बाद पड़ा। पर्श-प्रया दिससे दोनों प्रमुख जातियों पीडित थी का बाहुत्य था। सर संस्यद खों के प्रयत्नों से इस साम्प्रया के सोवों में सुधार हुया। बटक्हीन तैय्यव भी ने वरी प्रयां का धोर विरोध किया। संस्यद समाम, संस्यद हैदरी ने भी नारी जाति के उस्मान के नियं

महारमा गाँधो ने मी बाल विवाह, देवदासी प्रचा, तथा पर्दा का घोर निरोध कर नारी समाज को परम्परागत गर्ते से निकालकर स्वतन्त्रता के वातावरण में स्वॉब लेने को बाध्य किया। विषवाधों के पूर्वादवाह के काम हाब में लिये गये।

महारमा गांधी ने जुनिवादी वालीम की बोजना हेकर सामाहिक छैन में कारित साने का प्रमुल किया, क्योंकि वे जानते से कि सामाहिक कुरीटियों का एक मात्र हुल विश्वित समाज में निहुंत हैं। महारमा गांधी ने परने सार, धार्टुश के विज्ञानों का प्रभार मारतीय समाज से किया पीर लोगों की 'हरप-मिरार्टन' हारा चटेल्यों की प्रतु करने का महा मंत्र दिया।

मोवों ने कष्ट सहिप्युता, सहयोग, माह माइ, सत्यनिष्ठा, कर्ताच परावल्डा हर बाउ महत्वा गांची की देन की, जितने मारतीय सवाज के मामुत एक नवा उदाहरूक प्रसुद्ध कर राष्ट्र की कबलता तथा मान निर्मरता से वरिष्टुरित दिया । - चशुःशोदार-कार्य-कार्य के चन्तर्गत उन्होंने समाज के एक चापुत वर्ग को चागृत किया और समाच को उस वर्ग को उपादेवता बतलाई गई। समाज का यह संग सन्तिय हुमा और राष्ट्रीय भैनाने पर योग मिला।

हितानों मोर थानिक वर्ग में चेतनता धाई भीर इसी राष्ट्रीय धान्योतन के परिद्यास सकत्व एव दोनों बता ने स्वतन्व इसाई की माति धननी भी भागे रास्त्रीत वसाठन्व के साथ साथ मीती। यह साथी मा जम्म हुषा धीर दिसान समाधा भी स्थानन हुति तिसने याति "कर्तव्य और धातकार" के प्रति सम्म हुते। भन्याय तथा प्रशास्त्र के प्रति शोगों की धावान दुणन्द करने का मीका मिता। जमीदारों के धारावारों, व समाधा के प्रति हुषक धीर उद्योगपतियों तथा पूर्वी-परिता के दिरोग में प्रतिक वर्ष ने स्वतन्त भी। इन प्रवार सामाजिक मुरसा की मावना का विकास हुधा।

धारिक क्षेत्र में :--यह निविवाद सत्य है कि विना स्वस्य धर्ष के समान स्वसम्बद है। मारत की स्विति इस विषय में यहमे से ही सराव थी, वर्षीक मारतीय निर्णन बीमार तथा मायवादी है। धेनेजों के बासन काम में जीविकोपानेन

के सायन यो बहुत ही नगण्य थे सदमति ही दमा में थे। इपि पिछारी घोर कम घरायक थी। दूरीर प्यवसाय, हाथ की क्लाक्षेत्रण के काम थाये सभी चौगट हो चुंके थे। धार्षिक थेन में बड़ी मसावह स्विति थी। नेरोन्यारी व वेगारी स्वा समनी प्रथम कीमा पर थी। राष्ट्रीय साम्होलन के चन्तवरूप सार्थिक क्षेत्र में भी करा प्रकृत पहल दिसनाई

राष्ट्रीय साध्योतन के जनस्वरूप साविक क्षेत्र में भी कुछ बहुन पहल दिसाई पड़े। हुटोर स्वत्यसारी के भीरट हो जाने से बेरोजवारी और भी प्रवत्न हुई। राष्ट्रीय साधीनन के साथ कार्य-जार्यों में साध्यीयों की रोजवार दिसाने के कार्य-जार सावाने के

चरला-स्वत्था को मापार मानकर लारी का प्रयोग कहा, वाकि प्यनिमों को शेड्गार मिन सके धीर देश का पैशा देश में हो बना रहे, जिसने मान्य उमीन-कर्म को महासा गांधी के हुत कार्यका ने बाहु का ता काम दिया मीर देगते दे

सभी वर्ग विदेशी वांत्रों में हटवर साधी पर धा गर्प। यामोधीय वांत्रेत्रमें के अन्तर्गत कुटीर स्ववनायी को जो देत की सर्प

ष्ठाभाष्टीय नावनमी के अन्तर्गंत मुटार व्यवनाया की बी हुन की स्थ न्यवस्था में प्रमुख स्थान कतात हुए थे, पुतर्वीविद्य क्या थया । सहरात्ता की आवना की बावत कर सहवारी स्थितियों की स्थातना हुई, जिल्हे एकी करण हुया मीर कृषि तथा नुरीर व्यवसायों में उन्नति की माना का प्रस्कुरए हुया। हुरीर' व्यवसायों की कृषि के साम ओड़कर क्यकों की माम को परिपूरित किया गया।

इपि के चेत्र में सास की स्ववस्था के लिये महाजनों द्वारा दिने गरे आहुणों के तिये नैतिक समा कानूनी तरीकों का सहारा विधा। उन्नत बीज, सिवाई की स्थवस्था के प्रति जनता ने जायत हो सरकार से मधने मधिकारों की मांग की 1

नमाननी व सर्वायक कर भार के प्रति भी छरकार का स्वान धाकरित विद्या गया धीर समझ में एक नई व्यवस्था के निवे प्रयत्न किये गये। धतुक्ति वर्षों के प्रति जन साधारण में धानीवना की प्रतृति जगी धीर सामाजिक कार्मों तथा शेषाकों के कार हाथ में निवे गये।

मारत की तिस्ही सर्वस्वस्था जब इन्तर्नत्त की विकतित तु बीवारी सर्व स्वस्था के सम्पर्क से बाई तब उनमें सहत्वपूर्ण निवर्जन हुने। प्रारम्भ में जो क्या जान देन के उद्योग स्वयो से तार जाता है सब इंत्यर्नेटक की समीतों को सीवन केरे जाता है जार दिया हुया जान भारत से सावात किया नवा सौर नहीं के स्वकताय जीरड होने नवें। भारतीय हुनि से क्यासरीकरण के जिल बतायत हुमा भारतीय हुनि व जुनाहर्ते कुर्तिकर स्वयं स्वस्ता के जिल स्वयं हुमा भारतीय

राष्ट्रीय सारतीयत के कत दवका हिमानों के भूमि तस्वयों ने भी गौरवर्गय सारा । भूमि का वामूर्यक दशमिय नमान हुआ सौर कु-मणायों में नवीरारी तथा देववारों नेवी दो स्वदक्ताने दत्यों, जिससे भूमि का विकासन सौर सम समय विवास हुआ । सन्ता ने इन समानियों के रोगों को समया सौर दन मणानियों को कैरने के निर्देशकार बन सी।

सपति दिश्य लाग्यायकाय ने मारतीय बुरातन वर्ष स्वराया यो महसीर कर दिया त्यांपित हो भारतीय वर्ष व्यवस्था यो तुर्तरंत की बात जीती तर्द बीर बहें पात्रपाय ज्ञामाणी जैती ज्ञापित पूर्व मेशारी वर्ष व्यवस्था या कर ही दिया करा व स्पारीय कर्षव्यायका जो सब तक त्यारी और व्यवस्था का नहीं में, यह व्यवस्था मोह में निय रिज्यांच्या रही। भीत्यों नीम देशों व दित्या है कि मिल प्रतिक्रम Economy become a colonia signati of British concompr primarily subserving the sends of the litter, इस ज्ञापत अपनी वर्षेक्य महानुद्धानों स्थापन कर वे स्टार्युगों होत्या नी वर्षेत्र दिया गया। इसवा सीमान में क्यारी मिलका सोरीद करातीय कर्षेत्रमाया से स्वता है हिस्सी बंदुने का मोहा ही नहीं दिया दिन्तु राष्ट्र को एक मत घोर एक होतर संपर्य के तिए वैदार किया । नहीं कारण या कि माने 'चकतर देन की आर्थिक समस्पायें विजय समस्या वन साधाराएं से या नहीं के दिन के या एमर्टीकिक सान्दोसनों के कार्यक्रम के दियार और दिवार्य के निए सम्मितित की जाने वसी।

उद्योगों के राष्ट्रीयकरण करने की विचार यारा पनवी साकि इन उद्योगों का साम सामान्य बन सामारण तक पहुँचे। महालागांधी ने राष्ट्र को धार्यिक हरिलोण ये सबल बनाने के सिए चौड्ड कृषी नार्यभग रस्ता। दिश्विय यहां उत्तर पहुँची कि The old views that politics first and social and economic questions latter on began to be rapidly getting out of date.

स्वातायत के सावनों के विकास ने सन्तुनित विकास को सान्त्र बनाया भीर बरादन के सावनों जूमि, अस्य, जूजी, सादि को गति सीनता प्रदान की गई । सह क रेखों के विकास ने धानीण तथा जाहरी देखों में पर्याप्त बहायता गूडेंग स्वाद साथियान सादि के कार्यकार्थ में सहयोग दिया । देस के चारों को नी में सन्दर्क स्थापित हुआ भीर राष्ट्रीय एक्य की नीव पत्ती । तत्तुयों का साधान-यदान हुआ और दुनिस की मयकरता कम हुई । बढ़े उद्योगी की स्थापना में सावायात के स्थापना में सावायात के साथकों ने सपना योग दिया। यातायात का दुर्वारियाम केवल यह हुआ कि मारतीय साथकों ने सपना योग दिया। यातायात का दुर्वारियाम केवल यह हुआ कि मारतीय

स्वरेगी धारतीलन के परिखान स्वरूप देश में भारतीय बस्तुर्धों का स्वार बड़ा भीर भारतीय उद्योग पतियों ने पूंची का निनियोग कर उत्पादन में भी स्वरेगी भारता में दुर्धि भी। भारतीय पूंची ने तथे उद्योग, कप्यनियां, वैके खोली गईं, निन्हें विरेगी उदयम से करोर प्रतिद्विद्या करनी पड़ी। पूंची के तीव में:

नवानकी कार्यवर्षी ने भी देश में निश्च साहुत को जम्म दिया थीर प्रात्त्रीयों में भागवादिता है निकास पर कार्यिम्बर की और देशित किया। पूर्वेश दूर बीगों के हाम में समान हो बहिल उक्का नार्यायेका निकारण हो। सदा प्रतेश सम्मारकों मार्यवर्षिक को को सामाने पर । औरन सीमा का पार्टीमकरण किया गया क्या वैश्वेर को भी कार्यो निकारण कहाता गया। विशेश ने पत्यारकारी राज्य के वाहरू की मान निक्का विकार मार्ग्यक निकास के स्वस्थार के निके प्रवेश स्वारायों की गाई है। उदाहरण के निको निकास में मार्गिक स्थानार को रोक्य। स्वीदार्थिक रोक्यार की गृहिया स्थाना, दिवा में पहारिक स्थानार के रोक्य। सहरू, देसवे, वाल्यिय व स्पापार की समिकायिक सुविवायें प्रदान करना । क्रेरो-चनारी का बीमा, समहाय सपा सपंगी को सहायता, कुझवरवा में वेतन की स्वतस्या तथा बीमे व प्रीविकेट फ्रीव्ह की स्ववस्था भी मुख्य हैं ।

राजनैतिक क्षेत्र में :—राज्यों का भाषा के धाषार पर पुनरंटन किया गया तथा देशी रियासडों को विसीनीकरस्य किया गया। गोवों को उपत बनाने के लिए पंचायती राज योजना सामू की गई तथा सहकारिता को बढ़ावा दिया गया, जिसके विकास कार्यों में धिक्क से प्रियक बढ़ावा मिले। ग्रामीस्य स्वराज्य के सूत्य की समर्फे तथा प्रथनी समस्यायों का हल स्वय हुई। ग्यायनानिका को कार्यपानिका से समय करने के प्रयास भी बरावर चल रहे हैं।

योध्यता प्रश्न

Topics for Essay (नियम्य के विषय)

. Write an essay on :---

(a) Political Trends and Nationalist Movement.

राष्ट्रीय भाररेलन भौर राजनैतिक प्रवृत्तियाँ । (b) Impact of Nationalist Movement on socio-economic life of

राष्ट्रीय मान्दोलन का देश के सामाजिक एवं भाविक बीवन पर प्रमाव ।

c) Liberal Nationalism in India. मन्दर में बदार राष्ट्रीयगाबाद । i) Gandhian Age in Indian History. मारतीय इतिहास में गांधी यून ! ile short notes on :-(संक्षिप्त टिप्पश्चिमां बीजिए) Nationalism-liberal and extremists. राष्ट्रवाद-उदार एवं उस्र । Revolutionary Nationalism बदवारी राष्ट्रवाह । Swaraj Dal. treix en i Civil Disobedience movement. महिनय सबता साम्द्रोलन । Success of the Congress निवेत दन की नरूनना । National Movement and Economic Progress. (शध्दीय साग्दीतन एवं साविक प्रवित) Social changes brought by the Movement. (भाग्दोत्तन द्वारा लावे गये सामाजिक परिवर्तन)

tive type Questions. नई संस्तों के प्रस्त full in the blanks :he Nationalist Movement is divided in to......periods.

मान्य तिलकः.....में विश्वाम करते वे (वैवातिकता, हिंसा)

(d) The Slogan Freedom is our birth right' was given by....
[Tilak, Gandhiji, Nehru]

(तिसक, गांधी, नेहरू)

Complete the following Sentences (निम्न वाययों को पूर्ति करे)
 During the first period of Nationalist Movement the following main demands were put u before the British Government.

राष्ट्रीय भाग्दोलन के प्रथम काल में बिटिय सरकार के सम्प्रुस निष्ट मांगे रसी गई (१)(१)(१)(४)(४)

[2] The Programme of Revolutionists were consisted of [1]....
[2].....[3].....[4]......

कातिकारियों के कार्य-क्ष्मों (१) ····(२)······(३)··· ····(४)······· जैसे काम सम्मितित थे ।

[5] The Impact of the Movement on the economic life of the country were the following; বাংগুলিৰ আন্তৰ্ভিক ক বৈষ ক আধিক কৰিব বহু বিলৰ সমাৰ বুট —

(t) (*) ······(c)·······tailt

[6] The Movement influenced the social life in the following

भाग्दोत्तन ने देश के सामाजिक जीवन को निम्न तरीके से प्रशाबित निमा है :--(१)(२)(२)(४)(४) (६)(७)(८)

- [7] Give 5 Sailent features of the Women and their role in the Nationalist Movement'.
- राष्ट्रीय मान्देशित में नारी मोग की पांच प्रमुखतामों का वर्शन कीजिये [8] The Movement brought the following changes in the Rural
 - India:
 (1)... (2)... (3)... (4)... (5)... (6)... (7)...
 भारतीय ने प्रांपीण सारत में निन्न तिसित परिवर्तन प्रस्तुत किये:...
 (१).... (४).... (४)... (४)... (४)...
 - (**t**) ------(**u**) ------**s** cat(**t** t

धार्थिक पुनर्निमाण-एक चुनौती

Feonomic Regeneration-A Challenge.

कुण-मूर्तिः — बीनदी बनावती की दो समुख विमेषनाएँ वस्त्रीता है। कब्बम-बीनदी में महिद्दों कुराने नाक्ष्यावयात का समस्य सम्म हुण है, दि-गेद-धारिक देण से संस्तरण के दिन्ता एउंदर तिस्य (Adam Smith) हारा सर्वार्शाद मुख्यास्य के धारिक ब्लाइनदार (Lausez Faire) के रिदालों वं स्वत्र हुणा । धार एक घोट नहां प्रतिकार, धारीका घोट सैतिन घोटिका के धरिवाद राजु राजनिक नाध्यास्यक्ष में मुकते हुं कुति है, बहा दूवती घोट नाहर के बाव सभी देशों की व्यवस्थाने में बहु देशकर कि सा धारिक कारोधार में में होर्श्वण्डों के हुगाने कारण सम्मक है, वहा साहिक दोनों ने वार्गाल विवाह है।

हिरीय दिस्य पुत्र के बाय रिकारणीय नामदिशी व व्यर्गमानियों ने बंधार के दिश्वक देगों की व्यवस्थायां की बीट निष्ठेच दारत दिया है। बाद द्वां कर के बाय नाम के वापना निर्माण है। बाद द्वां कर के बाद कर के वापना के बाद कर के वापना के वापना के विकास के वापना नाम की है। बुद्ध के बाद नहीं निर्माण वापना के दिल मुन्द्राता को के वापना नाम की है। बुद्ध के बाद नहीं निर्माण वापना के दिल मुन्द्राता करने के वापना की ही बुद्ध के बाद नहीं निर्माण कर कार नाम की वापना के दिल मुन्द्राता करने के बाद निर्माण कर कार नाम की है। बुद्ध के बाद के वापना के बाद निर्माण करने के वापना के वापना के बाद निर्माण करने के वापना क

क के रूपण मण के शरी की माने करवरनाथा का द्रम दिवान की ही हैं। हों के भागपार में विश्वल कर संवश है। —

- (1) विश्वचित्र दल-यतुर सम्मित्रो की बाँद क्यान्ति क विश्व झाल (धीतन) ति ब्रह्मण कारण दा बाँचित्र हैं
- ३०) मही दिस्तविक प्रमान्त्रण अति अर्थान्त बर्णस्य अत्य त्रोत की में पर्व प्रमाण पेन हैं नुवा

'(iii) प्रविक्तित या गरीब देश-अहां यह वार्षिक ग्रीवत काच पांच को र० या इतसे भी कम है। दुर्मीय से मात्र संबाद के मविकांश देश व विश्व की जनसंस्था का है भाग इसी श्री में माता है।

प्रथम भे शी में धानेवाले देस सबुक राज्य मंत्रीरसा, दिटेन, कात, नर्मनी धारि है; हुसरी भे शी में शोधियत संध, लागन, प्राप्तृ निया, रहनी, तूनान, किन्तर, हिर्माण क्रिकेट सारि है, हुसरी होने शिक्षा सारि है, हुसरी होने स्थिती है। तिम्री सुप्ता है राष्ट्र प्रथमित है। हिर्माण देस कारत भी विस्तारी हुस्ती के सारिक कारता है। उपत्र होने में ति होने हुस्ता के सारिक कारता है। उपत्र हाला में उपत्र हिर्माण के कारता है। उप स्वाप्त है। उपत्र होने में हुस्ता के सारिक कारता है। उपत्र हाला प्रयानी है का सारा माने प्रथम होने है। हुस्ता होने के सारा माने हुस्त माने कारता है। उपत्र माने हुस्त है। उपत्र है। उपत्र माने हुस्त माने हुस्त है। उपत्र माने हुस्त स्वर्माण है। उपत्र माने हुस्त माने हुस्त है। उपत्र माने हुस्त स्वर्माण है। उपत्र स्वर्माण है। इपत्र स्वर्माण है। इस्त स्वर्माण है। इस्त स्वर्

(२) विद्युत्ते राज्यु-सबस्याएं '-- सिंदर्गे की दुलामी स्तेर साझान्त्रवादों सेंग्यूल ने वक देशों की स्वत्यस्थासों में व्यक्ति के दुर्ग दिव कर दिया । स्वत्यन्त्रता आदि के बाद इस सिंदरित स्थान्यन्त्रसाओं में प्रमति के दुल सिंद्र व्यक्ति को है, तथा मदिन से विद्युत्ति देश न रहकर विद्यान्त्र से ति स्थान्य है । सार्त्रीव गोजना भागोण के अनुवार्ग एक स्वर्ध विद्युत्ति वेत हैं । सार्त्रीव गोजना भागोण के अनुवार्ग एक स्वर्ध विद्युत्ति वेत हैं । सार्त्रीव गोजना भागोण के अनुवार्ग भाग स्वर्ध विद्युत्ति वेत हैं । सार्त्रीव गोजना मानि अन्युत्त स्वयान मानि स्वर्ध स्वयान भाग स्वर्ध कि स्वर्ध के स्वर्ध के सोर सो गानान मानि मानि स्वर्ध स्वर्ध मानि स्वर्ध का स्वर्ध स

(१) कृषि का मुक्त ब्रवनस्वन—(Preponderance of Agriculture) मर्दे या मोबकसित राज्यों में शरियों पुराना व्यवसाय 'कृषि' देवनी मधिक ^{म्}री जड़े बमा बुसा है कि उससे मुस्ति शाना कठिन सा हो गया है। इस व्यवसाय को लेकर व्यक्ति परनी मानीविका कमाने का प्रसन्त करते हैं। दुराने तरीके, विचा सावन व सामायारिता राष्ट्री को अपर नहीं उठने देते हैं, मतः एक साम कृषि पर घवतावन भी घान की प्रमुत एवं विकट समस्या है, जिससे मद्धें विकतित राष्ट्र पीड़ित हैं

- (२) पूँची की मायरवकता:—पूँची के ममान में संनवत: देश में कत-कारवाले मादि खड़े न किए जा रहे हों। उद्योगों को प्रारत्म करने के निए दिस्तों से मायत की मायरवकता होती है जिसके निए पर्याप्त पूँची चाहिए, तो इन देशों के पात नहीं है। यह पूँची या तो विदेशों के उपार की जा सकती है या देश ही में सरदार व जनता द्वारा चयत कर उपनत्म हो सकती है। दुर्गाप के इन दोशों के जनता च सरदार मंत्री दिवास को प्राययकतायों को देशते हुए यो प्योप्त पूँची नहीं चया पाते। विकास की गति बनाए रखने के लिए राष्ट्रीय माद का सम्बय्ध पत्रह प्रतिग्रत बवाकर विनिधोग करता मायरव मानस्यक है।
- (३) उद्योग घोर प्रदिशादिता:—उद्योग पत्यों का विकास न होने के लोगों का प्रमुख उद्योग इपिय ही रह जाता है, जो कि तक्ष्यं धनेक करियों मेरि समस्यामों से नुक है। तमन्य साठ से सतर प्रतिज्ञ जनना कृषि पर निर्मर करती है तथा नदने में केवन जीविकोशनेंन के पर्याण्य ही उद्ये उपन्य प्राप्य होगे हैं। धोटोपिक अंति के प्रमान में वहां पाराचरिक प्राविधि का हो प्रचलन है नहीं एक सी दिनो द्वार वहां के उत्यास में सहात राज्य घरिया में वेशव एक पार्ट का समस्य सम्बद्ध है तो में तथा उद्योग कर पर्य प्रदेश समस्य सम्बद्ध है। हो। मारत वस्य पद्ध विकत्ति होंगे ने साठ पर्याण कर्माण स्वाप्त कर वार्य कर वार्य स्वाप्त कर नात्र है। धौटोपिक पिद्ध नेत्र एक कारण वहीं साहत कर वर्षा में है। प्राप्त में स्वप्त प्रचल करात्र वहीं स्वाप्त कर स्वप्त में है। प्राप्त में सुधी विविधोग से करारने माए है तथा सरकार में भूनों के प्रमान में कुछ विगेष नहीं कर पात्री।
- (४) प्राथमिकताओं की समस्या (Problem of Priorhies):— या-रिवर्शवत राष्ट्रों के सामने नारण (Ends) हो पर्यान्त है वर सामन (Mean) सीमित है। यह: प्रत्न हैदन मरामें व सामनों की प्राथमिकता (Priority) देने स मान्यत में राष्ट्रीय मायनों हा पायनत (Allocation) मय-मीमाना अपरीरिश नित्य (Law of Equimorgian) Utility) के स्वृत्तार होना चाहिए। नार्यों में प्रियंक मान्यत मानों की प्राथमिकता मिननी चाहिए, दिनार्थ की मायनी वा पायन क्यम नाम उठाया जा की। परने पह कार्य हत्या सपन नहीं है। बादः वर्ष नार पर इनसे से दुवे हुए होंगे हैए संस्थान परि हम ही स्वीय पत्नी हैं। हारिक श्रेम

- (४) सामर्राजक बाधाएं (Social obstacles)—धर्य-विवासित राष्ट्रो के मिलामी सामिक हरियो होर स्टब्स्यो स्टें स्टब्स में बड़े न परि- कुंत हैं, ये दिन्सों भी बड़े गरि- कुंत हो निरोध करते हैं। जाति भेद तथा प्यम के प्रीत उदामीनता के कारण अमिलों में सातासिता एवं कुलतता (Mobility and efficiency) कर होती है, तथा साम गृत होती है, याद कोई करीत सामे अबने का पान करना है नो उपहास का प्रात्य करता है। यह नार्या हर देशों में क्वनन्य नाहम का समार्थ का समार्थ का समार्थ वह समार्थ का मार्थिक में प्राप्त कर समार्थ का समार्थ वह समार्थ का समार्थ
- (६) योजपूर्ण जूनि प्रशास (Defective land system)—यह तृक तस्य है हि दिस हिन के स्वित के स्वता है के दिसा से कोई सी पर्य विस्तित केस सार्विक प्रश्ति करीं सर्वा रह ने होने अग्रास अपूर्णत्व अभिता (Absence Landlords) स्विक स्वता त्राम अग्रास (Reck Renting), कुनहीं को स्वतुत्वा, इंग्लिक रा विद्यारण साहि समस्या, देशि हैं। इंग्लिक सुपता, से करी हों मा अग्रास, प्रशास हो, हिन्तु वगीसार-वर्ग विस्ता साहित स्वति साहित हो साहित के त्रिये प्रशास वाद्यार हों, हिन्तु वगीसार-वर्ग विस्ता स्वता है।
 - (9) रामनीतिक व्यक्तियाता (Political instability)—प्रियक्ति वर्षानितिन ते हाल हो ने दनवनन हुए हैं। विभिन्ना एक निर्देश की रामला ने वर्ष्ट सर्वितिक वेशना (Awakenine) से वर्षित राश है। स्मार्थिक वेशना सरम्य होने पर महं वर्षों को काफी हानि होती है सीर के प्रवर्ध सामार्थिक स्वीवक्ता के कारण स्वीति होती है सीर के प्रवर्ध सामार्थिक स्वीवक्ता के कारण स्वीति हो। प्राप्त महिलोफ स्वता हक स्वार्थ की साम हो। है। महिला हक हो। है। महिला हक हो। साम हिला हक हो। साम हो। साम स्वीतिक साम मी वर्ष पर प्रवित्ति कारण हो। है। महिला हो। साम प्रवित्ति कारण हो। साम प्रवित्ति कारण प
 - (६) पातापात के सापनों के बानाब को समस्या (Problem of lack of means of transport)—रेलें व सबंकें वे नसे हैं जिनमे राष्ट्र का जीवन-रतन बहुता है। दिस्तृत सामाजिक सम्बन्धों, राजनीतिक जानूनि क्या बृहूट ब्याचार एवं उत्सादन

ि बारकी वासीविका समाने का समान करते हैं । समाने करीहे वि

को लेकर व्यक्ति मानी मानीविका कमाने का प्रयत्न करने हैं। बुराने वरीके विचार सावन व मापवादिता राष्ट्री को उत्तर नहीं उठने देते हैं, यनः एक मान की पर धननप्रना मी धान की प्रयुत्त एवं विकट समस्या है, जिनने मर्स्स विकत्ति साव्य गीवित हैं।

- (२) दूंनी की मालवकता:—्र्रूनी के समाव में संवत्तः देन में कत-कारणाने मादि खड़े न किए जा रहे हो। उद्योगों को प्रारम्न करने के निए दिस्तों से मायत को माववस्ता होती है निनके लिए प्यत्ति पूजी चाहिए, सी इन देने के पास नही है। यह पूजी या तो विशेषों से ज्यार को जा कहती है मा देने हों में सरसार व जनता हारा यवत कर उपतत्य हो सबसी है। दुर्जाय से इन देनों ने जनता व सरकार धरनी विकास की माववस्त्रज्ञामों को देवते हुए यी पर्याच पूजी नहीं बना पाते। विकास की गति बनाए रहने के निए राष्ट्रीय साम का नवस्त्र परहर प्रतिगत वजारर विवास करना परत्य स्वयन्त्रक है।
- (३) उसीग और रुदिशादिता :—उसीन सन्यों का दिहास न होने हैं तीमों का प्रमुख उसीग हापि ही रह जाता है, वो कि हक्से सनेक हिस्सी और समस्यासों से मुत्त है। सनगम साठ से सतर प्रतिज्ञत जनता हुए पर निर्माद की है तथा बदने में केवल जीविकोगार्थन के पर्याच्य है। वहे उसन प्राच्य होती है। सोशीयिक मीति के समाय में बहु गरस्यिक प्राविध्य ना ही प्रयत्त है जहां पर सी किशो ग्राम हायि पदार्थों के स्वत्याद्य में संयुक्त राज्य समेरिका में केवल एक पर्यट का समय लगता हैं, वहां मारता व सन्य प्रदेशिकांत देशों में हाड परे के प्रयिक समय लगता है। यहां मारता व सन्य प्रदेशिकांत देशों में हाड परे के प्रविक्त समय लगता है। योगीयिक चिद्यदेगन का एक कारता यहां ताहव का समय मी है। प्रारम्म से उद्योगपति पूरी विनियोग से करराते ग्राप्त है, तथा सक्तर में पूजी के प्रमाय ने हुन्द विजय नहीं कर पाती।
- (४) प्राथमिकताओं की समस्या (Problem of Priorities):— बर्ध-रिकतित राष्ट्रों के सामने सहय (Ends) सो पर्याच है पर तानत (Meas) सीमित है। बत: प्रमन है हन सहयों क सामने को प्राथमिकता (Priority) हैरे का नास्त्रन में राष्ट्रीय सामनों का प्रायंत्र (Allocation) सन-सीमाज अपनीरिका नियम (Law of Equimarginal Utility) के मनुसार होना चाहिए। तसों के स्विपक महस्य नारों को प्रायमिकता मिलनो चाहिए, नियक्त को सामने ना सर्वि-स्वतम साम उठाया जा सके। गरन्तु यह कार्य स्तरात सस्य नहीं है। प्रसः कर्त सव रूद सुन से उन्हें हुए होते है एवं सामनों पर एक सी ही मांग रसते हैं। सारिक की में कृषि को प्राथमिकता मिले प्रयथा मारी उपोगों में, प्रथम ततु उन्नोतें से,

सकरा निर्मात उचीनों नो इस पर बहुत भड़भेद है। इन्द्र, धाविक प्राथमिकताओं में, प्रावशिद क्षेत्र की प्राथमिकता निवे धाववा निर्मा क्षेत्र को ? ब्रोर धाव में, क्षारात गत्ति बगूने को प्राथमिकता वीजाय, धाववा लोगों के पहुत-सहुत्र के स्तर नुषारने को ? से सब बटिल प्रवस्त है।

- (१) सामाजिक वापाएं (Social obstacles)—प्राप्त-दिकांतर राष्ट्रों के वान होते हैं, व निजी भी वहे परि-क्षेत्र का विशोष करते हैं। जाति भेद तवा पम के अरि उतावीनता ने कारण धनियों को स्तितीलता पूर्व कुमाजाता (Mobility and ellicicocy) क्या होनी है, तथा पान पूर्व होती है। यदि कोई क्यति बाये वाने का पत्त करता है नो उपहांत का रियाब बनता है। इस कारण हम देशों में हतनन नाहन का प्रवार एवं धारिक
- (६) रोजपूर्ण जूमि प्रजन्म (Defective land system)—यह एक तस्य है कि निज इरि के विकास के कोई भी धर्म विकसित देश धारिक प्रयोत नहीं सर सहता । इन देशों में आयः धनुमन्तित्व वनीशर (Absenter Landionds) धरिकचूमि नवान (Reck Renting): कुरुवी को बतुरता, कृषि का रिवहानक धारि कारवाद, (भेती हैं। कृषि के मुजान, को तरी हों जा अभेग, जमीकरशा (Mechanization) विशास कृषि धारि के लिये भूमि प्रकल्म में जुपार शावस्य के हिन्तु बमीजार-नर्गे परहा का होति के लिये भूमि प्रकल्म में जुपार शावस्य के हिन्तु बमीजार-नर्गे परहा का होत्यों करने में में का सामा होती है।
 - - (=) वात्रागत के सायनों के झमाब की समस्या (Problem of lack of weads of transport)—रेलें व सक्कें वे नलें हैं जिनमें राष्ट्र का जीवन-रनत बहुता है। विस्तृत सायाविक सम्बन्धों, राजनैतिक जाजूनि तथा बृहद ध्यापार एवं उत्पादन

के प्रमाय में सिविश्वित राष्ट्री में यातायात तथा सवार के सायत बहुत शिवां सवस्या में पाये जाते हैं। इनकी एक विशेष तासवा है। उद्योगों मादि की सदुर-दिपति में यातायात संपार की अगति करना बहुत कटित है, पर यातायात संवार के सायनों के प्रमाय में उद्योगों मादि की प्रगति मतन्त्रत है। रेसों, सदृशों व हर्गार्व माणों मादि में विनियोजित पनरांगि का तुरस्त साम प्रास्त नहीं होता मीर वे रेस के प्राचिक साथनों पर एक बोफ बन जाते हैं।

(६) वन साधारण में जागृति का समाव (Lack of Development-conscious-DESS) — धानिधा सर्ध-निक्मित राष्ट्रों का सबसे बड़ा शेण है। निर्धनना, धानिधा एवं पाननितक शासता ने बहा के निवासियों को सम्यविकाणी बना दिया है। वे किसी भी नेये विचार एवं नार्य-तम के बाकित रहते हैं। वे सपने हान में मुख है। यह उदाशीनता उनकी प्रपत्ति सं यहुत बाधक है। वे बोबना चारि का महत्व नहीं समझ पाने, तथा पूर्ण सहयोग देने में हिक्कर हैं।

मधं-विकसित राष्ट्रों की भाषिक प्रगति के साधन

(Measures for the economic development of underdeveloped countries.)

- मह तो निविवाद रूप से माना जाता है कि यमें-विकसित राष्ट्रों की प्रणीत न देवल प्राप्तन्त धावस्थक हो है, परन्तु समस्त विश्व के हित में है। भनी तक के सनुमत्त्रों, एन राष्ट्रों की समस्यामों एवं परिस्मितियों को प्रणान में रखते हुए निर्मान विविद्यत जाया समाध्या जा सकते हैं: :—
- (१) पूर्छ साधिक तियोजन (Economic Planning)-मर्व प्रयम दर समें की सब दोनों में साधिक नियोजन की भोर स्थान देना होगा। राष्ट्रीय सहसारी समया। नियोजन कथिकारियों को समस्त साधिक व्यवस्था का नियोजन करना पर्देश। निविच्यत सब्दों के सनुवार सोजनाएं बनातो होंगी। विनियोग(Investment) के स्तर एवं छेत्रों का युवान करना होगा, एवं साधिक नीजियों को बदकता होगा। साहपार्य यह कि एवं पूर्ण साधिक नियोजन के सिद्यानतों की साह करना होगा।
- (२) पूर्ण निर्माल (Capital formation)—पूर्ण निर्माण सर्पनितित्व देगों की मबसे बड़ी समस्या है बौद सबसे बड़ी धावस्थरता भी है। ऐसे प्रत्येक रेस करें राष्ट्रीय बचल (National Savines) को श्रीशतहरू देशा होगा, विश्वते कि पूर्ण निर्माल प्रतिकृति हो। राष्ट्रीय बचल की दशाने के अनेक उपाय है। रागे से सुर्क

(३) विदेशो सहायता (Foreign assistance)—लयमन सभी सर्वशाको गोतिका स्व भाव तर्र सहस्त है कि पिना विदेशों पूजी के राष्ट्रीय पूजी का गोतिका स्व महात्व है विदेशों पूजी, माजीवक स्वीयता (Technoal Know-महोती एवं पत्र साहि के रूप में मानत हो सकती है। सर्व-विद्यात्ति राष्ट्री-शे पूजी भी भावस्थात्त्वा विदेशता स्वयंत्री उद्यापन समता को बनाने एव नित्र होती है। मारी और साचारपूत वयोग विना विदेशों पूजी के नहीं कि दो तर्वा है।

४) वार्ट की सर्च स्वयस्था (Deficit Financing)—वार: यह देखा गया तरिल पूर्व की के निर्माल के निवसे सामान्य सामान पर्यापन नहीं होते हैं हुनी लिए दूर बरूत सीचार (Savings Capacity) का पूर्व मित्राई से सन्तार दे ती पर्य ध्यास्था एक बहुत तकत तरीका है। राष्ट्रीय सरसार पर्यापन सम्बन्ध कर कर के सामान कर किया की तर्व के की की नाती गया समझ कर का सामान कर किया है। तरी के तरीका है भी नाती गया समझ कर किया है। तरीकी कर कर की नी की तरिल्यों कर करते हैं। तिम्मी कर्य लाम की सरसार कर करेंगे हैं। तिम्मी कर लाम की सामा ने बसा निष्य का किया कर करते हैं। तिम्मी कर तरा है, वाप के की है। विभाग कर तरा है, वाप कर करेंगे हैं। तिम्मी कर तरा है, वाप कर तरा है की तरा वाप कर तरा है वाप सामान कर तरा है की तरा वाप कर तरा है वाप सामान कर तरा है वाप सामान कर तरा है कर तरा है वाप सामान कर तरा है कर तरा है वाप सामान कर तरा है वाप सामान कर तरा है वाप सामान कर तरा है कर तरा है वाप सामान कर

मनरांद्रीय (main (international Co-operation)— एक्सरंद्रीय न रता नेवल पार्व-विकस्तितं राज्यों वर प्रयत्न ही नहीं, परित्तु विकतिन पीड़ीय संस्थापी का वर्षान्य भी है। बंदुक्त पायुक्त (Ü. N. O.) दी वहनियाल पाना मान्य समुद्री वीवसन देवर दन पायुक्ती भी प्र ((**)

प्रगति में बहायता दे सकते हैं। सबसे घपिक धावरणक पूंजी व प्राविषिक सहारती Technical help) हैं। परन्तु यह धावरणक है कि यह सहस्यत्त किसी राजनीतक प्रवचा धारिक प्रयान (Strings) के बिना सिने। यह भी धावरणक है कि बिकति देन धन्तराष्ट्रीय स्वापार के सेन में सम्विकतित राष्ट्रों के हिंतों का ध्यान रखें।

- (६) सामाजिक एवं राजनीतक हिचरता (Social and Political Stability)—मार्थिक प्रपति के नियं एक हुन, स्वामी, देमानदार व विश्वसमीय सता की मानस्यकर्ता है। सके नियं यह भी मानस्यक्त है कि विदेशी सरकार हर देकों के मानस्यों में हराजेय न करें। सामाजिक मुरला एवं उचित न्याय क्यदस्या का होता भी बहुत जरूरी है।
- (७) शिक्षा एव बागृति (Education and National Awakening)—
 देशवासियों हो प्रगति हेतु हिये जाने वाले प्रयत्नों के बारे में आन एवं गुम्बा देश
 प्रपर्व-पिता देशों को बरानारों के लिये पायवरक है। देवल साधनों है बाहुक्या
 प्रपर्व-पुन्ते की प्राप्ति है हिया कहा है वहा हा विकास के लिये मनुष्ती
 के सायवरादी तथा निराधालारी हिट्याले (Fatalistic and pessimistic outlook) को बरलता होगा। जनना में यह धावना (consciousness) आयव कराने
 होवी हित्य पाने सायके दर्गत निर्माता है (We are the architects of out own
 (atc) । हम क्या परियाम करने पाने देश को विकर्तन कर बादते हैं। हमें देश का
 वर-निर्मात् करान है, देश को समुद्धिवाली बनाना है। जन जावृति प्रयावसक है।
 दिकास के प्रति जनसन तैयार करना चाहिये। जनसन समा मही कर कार्या समयवानी के प्रति जनसन तैयार करना चाहिये। जनसन समा मही कर कार्या सम्बन्ध-तो यह प्रति है दिनने राग्हों के कार्य समा दिन है। स्वर्या के विषये मुख्यों में प्राप्ति को प्रवर्श के दिन विकास निर्मेशानिक सरीहो है अवाह वरान करना
- (c) सालब रूक्यभी कार्य सबया (Administrative Efficiency-Page), हैमानदार एक मुक्तित सालब स्वारच्या (Will organised Administration) एक सहर्यान सावद है। पूर्वी पूर्व विदेशी सहायता वा हुएयोचन गोदने के निवे एक पुत्रम कायन ध्वारचा का होना संभावकार है। हुमल सामन स्वारचा के स्वार्थन प्रोक्ता कि स्वार्थी करणे होगी, जननहारेन बान होगा एक करिनाफी का निवारण करने वानचा होगी।

साल में बृद्धि होनी है बरना उपभोग स्वर जैना उठा लेते हैं। जनश्शस्य प्रतिरिक्त उत्पादित परार्थ भीर पण्डिक अलादन में सहायक न होकर मार्थिक मगति को हानि नहुनाहित, प्रतः भाषिक उपभि के मार्थिकक स्वापी बरावोग के स्वराधि भीवा एका बन्द्र मार्थक्ष के । स्वितिक उपभाव के प्रतास कियान करने पर

उत्पादन मक्ति बढाने में लगाना चाहिए।

सारेत से, पांपिनकिसार प्राय पाने साथ यह धार्म रखता है कि देस में आहर्तिक साथन है, बीर विकास संभव एवं साहमीय है, परन्तु उपयुक्त सावावरण कर धवान है। मेकिन सहस्यक मातावरण के विकास मिल विकास संभव नहीं। पार्पिक विकास सामाबिक, मांत्रुक्तिक, रावनीतिक पूर्व शामिक परिवास के सामिन बात का परिणाम होता है भीर हन्य भी काम महत्वपूर्ण परिवास काता है। पूँची, मुस्तिपुत्तार, सामाबिक बंजनों से हुस्तारा, स्वतम्त्रात, रावनीतिक शिवरता, सुसारिक सासन, व्यत, पूँची का ठीक विनिधोग चाहि के साम बाथ व्यवता में दिकास के मित कींत, उत्पाद क जाएकता वर होना चानिकारों है।

इस शतानी में कर्ष-विकसित कवस्पा से उठकर कार्यिक प्रगृति की झौर भागसर होने वाले देशों में रूस, मुगोस्वविया, चीन व भारत के उदाहरण स्मरलीय हैं। प्रथम दी देशों के उदाहरण सर्वविदित हैं। पूंजी के सही विनियोग व तरणहम खमता में वृद्धि करके एव उपभोग के स्तर तीचे रख कर ही वे इतनी प्रगति कर पाये हैं। दोनों ही देशों ने प्रारम्भिक धवस्याधी में विदेशी सहायता पान्त की, मर्चार जसकी म्रान्तरिक व्यवस्था का उनकी प्रगति में विशेष महत्व रहा है। भारत व चीन को भीर मधिक मर्थ-निकसित देश कहना मन कदाचित मनुष्युता होगा । विछले र ३-१४ वर्षों मे दोनों देशों ने काफी साविक प्रमति की है सीर कई स-ील में के मत मे थे थी. रोहरोह (Prof Rostow) की स्वयंतित धर्यंशवस्था (Self-sustain-बंगह Economy) को प्राप्त होने वाले हैं । भारत का उदाहरण विश्व इतिहास में स्मरशीय रहेना । प्रतून विदेशी महायता, महान् प्रान्तरिक प्रयत्न एवं स्थिर व कुशल शासन के सहयोग से इस देश ने ४४ करीड व्यक्तियों की धार्विक प्रयति के निये जो यस्त किये हैं वे बारवन्त महत्वपूर्ण एव धाश्चयंत्रनक हैं। इसके धनिरिक्त क्मी, पाहिस्तान, इण्डोनेशिया, संयुक्त घरव रशाराज्य, इणक घाडि धनेक सर्थ-विक्तित देश भी प्रगृति के मार्गे पर प्रग्रसर हैं। साथ ही विश्वित सामाजिक च निक प्य दाजनैतिक प्रतिश्यितियों से ध्रपनी उन्नति कर नहे हैं।

भर्षे-विकसित राष्ट्र एवं नियोजन (Under-developed countries and Planning)

ज्या यह सावश्वक है कि प्राप्तेक धर्य-विकशित राष्ट्र साधिक प्रपति के तिथे नियोजन सपनाए ही ? यदि गत्वत न माना जाए हो साधारण होर पर साव विवव में तीन प्रमुख वार (15ms) माने जा रहे हैं—हु बोबार, समाजवाद, एव साव्याच सर्थ-विकशित राष्ट्र—जिनमें संधिकतर मानी तक प्राप्ति को स्वीचे के स्पीन थे— पूजीवाद के विरोधों हैं। समाजवादी एवं साम्यवादी सभी देशों ने मत्वय र सीमा तक साधिक विद्यान समावाद है है, मतः सर्ध-विकशित राष्ट्र परि इत दोनों में विसी भी बाद को मानते हैं हो कहा सर्ध-विकशित राष्ट्र परि इत दोनों में विसी भी बाद को मानते हैं हो कहा सर्ध-विकशित राष्ट्र परि इत दोनों में विसी भी बाद को मानते हैं हो कहा स्वाप्त स्वाप्ता है हो साथ है स्वाप्त स्वाप्त है हो साथ दे स्वाप्त स्वाप्त है हो साथ दे स्वाप्त स्वाप

परन्तु राजनैतिक कारणों से धिक महत्वपूर्ण हैं साविक कारणा । सर्पे विकतित देश नियोवन के सर्वितिक किसी भी सन्य पढ़ित के सन्यतंत्र प्रपे साविक सावनें का स्विकत्वत (Maximum) उपमोन नहीं कर सकतें । सनय एव परि- हिस्तियों की मीत है कि वे साविक नियोजन सम्वापं । जैसा कि सर्वितिष्ठ है कि सर्पे-विकतियां की मीत है कि वे साविक नियोजन सम्वापं । जैसा कि सर्वितिष्ठ है कि सर्पे-विकतियां को पास साविक स्वाप्ति होता है अपने उपयोग स्वीर जनति का। साविक नियोजन से पण्ड स्वाप्तिक समित हिना सावगों के स्वपंत विकत्त है । क्षाप्ति सावपार्व के स्वपंत्र स्वाप्तिक समित हिना सावगों की स्वपंत्र पढ़ित करते हैं। क्षायित नियोजन का स्वाप्तिक स्वपंत्र स्वाप्तिक समित है स्वपंत्र सावपार्व स्वपंत्र स्वाप्तिक स्वपंत्र स्वाप्तिक समित स्वपंत्र सावपार्व सावपार्व स्वपंत्र सावपार्व सावपार्व स्वपंत्र सावपार्व सावपार्व सावपार्व सावपार्व स्वपंत्र सावपार्व सावपार सावपार्व सावपार्व सावपार सावपार्व सावपार्व सावपार सावपार्व सावपार सावप

हुनारा देश-इनारी सावस्वरताएँ : जैसा कि हुन पहले बहु हुने हुन हुनारे देश को लिन्छी भी सह विकासन राष्ट्रों से होती है। हुनारे का की सर्थ व्यवस्था को समस्याय सामाम्य कीर पर सम्य सम्बन्धित को से नायसायों से मिल्छी जुनती हैं. तथा जनका समाम्य को सामाम्य का से एक ही है। इन बात की साम में रनकर हुस जारतीय सवस्थानमा की केट जिल्हा मानते हुए समस्य समस्यक जोरी राष्ट्री ।

हातां ि स्वतंत्रता प्राप्ति ने चुछ समय पूर्व से ही मारतीय प्रवता और नेता स्पर्ते साथित विराप्त की सिमस्या से चितित हो नाफी प्रयत्न करते स्पण है, किंतु किर भी भाज हमारे सम्मुख निक्ननिक्तित समस्यायें—जी मन्य सर्वे विकसित देश में भी विद्यमान हैं—मुंह काड़े काड़ी हैं :—

हुगारे देवा में प्रति भातिक साथ बहुत जम है। मयुक्त राष्ट्र संब हारा ४६ देती के हिन्द गर एक सार्थिक सर्वेशतक के प्रमुश्तर सारत वा स्थान स्थान १६ देने निन्मत्र प्रशिवनिक साथ जाते देन में है। पूरी उद्यारण वस्तर्वे व सायुक्तिओं को भी वर्षर भूने हम साथ यह नहीं यह गवते कि हमारे देग में प्रति व्यक्ति व्यक्ति मार्थिक साथ तीन सी कर ते समिक है। यह १६४०-१६ में प्रति व्यक्ति साय १४०,४० रव भी तथा विद्यो वाहर वर्षों में सह १०,४ प्रतिस्तर को दर से वाही है—नित्रे करायिक स्थाननीय नहीं वहां जा सवता। स्तर्भ विषयीक समित्या अंदी मिक्सित देग में मिल स्थिक साथिक स्थाप हमारे देश की दिशे साथ में तीन पूछी के भी साथिक है। सारत में व्यवस्थान में से एक हैं।

वर्ष विद्यान देशों भी सहंसामान्य विशेषणा 'पृथि को प्रधानता' मास्तु में भी विद्यानत हैं। सात को हर हथि का मी प्रतिस्थित पर वह सारे हैं वह सर्व १६६६ की नवरणना में बनुवाद हुए जनस्वया मा १६६ प्रतिपन्न पृथि व माध्य है गया गांधीय काम में नगमन पाता गोध्यान पूर्ण द्वारा होता है। मंत्रुक पात्रय येनेपा से देवस ६ प्रतिमा कोण दृष्टि में को हैं। इसारे देश में बनाव्या का दृश्य का मार्च विद्या में मित्रु दृष्ट्यांग्ये के द्वित पर क्या प्रतिस्थान है। पाता वर्षा पर विश्वद होता हिन्दा है नहीं में का है स्वार है), उत्सादक देश दुष्टानों पदिश्वत होता है। प्रतिस्थान होता हम्में दुर्वनतार्धों ने इस पिछ}पन को बनाए रमने में बहुत सहायता की है। प्रतिएकड उपन बढ़ाना भाग भी सम्भव है, किन्तुयदि हम इन बुराइयों को समाप्त कर दें तब स

आनक्त यह कहा जाता है कि यदि पिछड़े देशों में किसी प्रकार की उत्पादन वृद्धि होती है तो वह है जनसंख्या की वृद्धि। यह एक कट्न सत्य है। मारत में भी यह समस्या उप रूप में विद्यमान है. तथा इस समय जनसंख्या वृद्धि की दर २'५ प्रतिमत है। वृद्धि की इतनी ऊँबी दर का कारए। जन्मदर का उउना ही बतारहता समा मृत्युदर का कम होता है। सब ऐसी दशा में यह स्वामाविक है हि माथिक विकास की गति थीमी पह जाए । सन् १८६१ की जन गणना के भनुसार गारत की जनसंख्या ४३ करोड १० लाख थी। धनुमान संगाया जाता है कि यह १६७१ में ४४ करोड़ ४० सास के सगमग हो जावेगी। इसका वर्ष यह है कि जो कुछ हम प्रपने खाने, रहन-सहन मादि के लिए बढ़ाएँ ने उसे माने वाते नए सोग हरूप कर जायेंगे। यही नहीं जनसंख्या वृद्धि से बेरोजगारी मी बढ़ती जाती हैं। चु'कि नए उद्योग घंधे इस तेजों से नहीं खुलते जिस तेजी से जनसंख्या बदती है. नए-नए लीग उन घंधों व स्त्रोगों में बहते जाते हैं जो पहले की श्रम शक्ति के लिए पर्याप्त थे। परिएाम यह होता है कि जहाँ एक व्यक्ति एक कार्य कुशलता पूर्वक कर रहा था वहाँ उसे दो व्यक्ति करने सगते हैं। यह दूसरा व्यक्ति बेरीजगार रहता तथा इसकी उपयोगिता नगण्य है। इसे छिपी बेरीजगारी कहते हैं तथा यह कृषि में भविक पाई बाती हैं। इस प्रकार जनसंख्या वृद्धि खम शक्ति का सपन्यय लाती है।

पिछड़े देशों की एक मोर गम्भीर समस्या पूँजी का धमाव है। पूँकि
राष्ट्रीय भाय व शित ध्यक्ति भाव देश में बहुत कम होती है, लोग बचत नहीं कर
पाता । जब बचत नहीं होंगी तो भाविक दिकास के लिए भावस्यक उद्योग घंगी
को भारप्तक करते के लिए पूँजी का दिन्योग नहीं हो पाता । परिणाग स्वरूप देश
की भार्य व्यवस्था जहां की तहां बनी रहती है। हमारे देश में तितीय योजना के
वीरान पहोंग भाय का नः ५ प्रतिस्तत बचाया गया, जब कि कुछ विभिन्योग ११
प्रतिस्तत किया गया। तृतीय योजना के भन्त में कुल बचत ११५ प्रतिस्तत होने का
मुद्रागत है।

[:] कम बचत भीर पूंजी के भ्रमाव में देव का भीवोगीकरण का हाना सर्वश्र है। कृषि क भ्रम्य उद्योगों की उत्पादकता भी दृष्ठी कारण नहीं वह गयी।. यदि किसी रक्तार भ्रम्य देशों से उत्पाद भादि मींग कर भी थोड़ी बहुत प्रगति हो जाए सो वनसंस्था नृद्धि भादि जैसे कारक सबे सबने को दीसार बेटे गहते हैं।

यह कहा जाता है कि पन से घन की दुन्दि होती है। इसी तरह साज यह ग्रिय हो गया है कि गरीकों से गरीकों की हुत्व होती है। एक ग्रीव देस के अभिक्ष मेरे पूर्व काम कर परमो दुनेवाल की बहुतते हैं, जनके कांस्त्रमत्ता परमीत जाती है, यह भीर प्रधिक गरीब होता जाता है। इसी प्रकार एक देस की कम पूँची धीर कम बचत से कम यहासक न वसिक गरीबी सामने 'चाते हैं। यह अकिया एक रसित चक्र की सित कारी राजती हैं।

स्विकतित देशों में, केवल यही धानिताय नहीं, बहिक लोगों की काँव-बांदिता, ध्रतिकार, मायबादिता व वरीओं ते उद्यान मानतिक ध्यायत व धान्योवता पाप में भी का तम करते हैं। उद्यादन के सामयों के धानतिलेकार, (एक ही स्वान व भंगे ते थिपके वहने भी भावना) धादि बातें भी ध्यिक दुविचार बढाती हैं। इन नेजों में बानार की परिस्तितियों का ज्ञान न होना, मूल्यों का वैकोच तोन मादि बारार धादिक सामवें में करायों को स्वान है।

इस प्रकार हम देखते हैं कि भारत प्रदित गभी मार्ड विकासत देशों की उपरोक्त समस्या; मर्पनाशियों व भाषिक विकास के निए प्रस्त करने वालों के लिए एक देशे चौर हैं। सांचिक विकास के निए निस्सोह कातिकारी अपनों के धावस्थल है भीर यह कीतिकारी प्रयत्न सावस्थक कर है देस की परिस्तावियों, जनता की विचार पांच सार्वि के सनुक्य होकर ही सकत तिक्र हो सकते हैं, सम्यान नहीं।

(३) निषाई राष्ट्र-समायान — यह हम मनीवाति समक गए है कि यह-विकासित पाट्री की धर्म अगुरुवाएं तक तक सुदृढ नही हो सकती जब तक कि उपरोक्त समस्याए — निनका प्रदुवांक सार्यिक, प्रामनीतिक व सामाजित कारणों ते हुमा है—हम नहीं कर भी जाती। यह हम दन पाट्टी की समस्यामी के समायान के निए किए पर प्रमानों व मानियों का विवेचन करते।

उपरोक्त समस्यामं को देलते हुए हमें मह स्वाल माता है कि समवत: मार्च-विकासित देशों में पूजी-निकासित की समस्या है मुस्त मास्या है भीर मुद्रा पूर्ति हार इस का समायान किया जा सम्याल है निकासित हुए। पूर्ति एक महत्यपूर्ण समायान है, किन्तु मह देवनत एक मात्र समायान नहीं। प्रोफेनर एल. भी. चैंडमर (L. B. Chandler) ने ठीक ही नहां है कि मार्च विकासित देशों में समाज के समस्य एवड़ामें के पूर्वनिकासित की सायवास्त्रता है भीर का पुर्वनिकास की मार्चन की हम केवल मुता में नहीं सारीय सकते; भीर न हम यह सार्थ एकाएक बर सकते हैं। इस के तित्र होंदें सकतें हक सभी कोचों में रचनात्यक व विचारात्यक सर्थ. थान घर्ष ध्यवस्या के विकास के लिए सरकार मोदिक व विकालीहियाँ की, तहाबता ते पूजी का निर्माण य जितरण करनी है। मास्त में यहाँ का केटील बैठ (गिजर्य बैठ चर्फ रहिया) भोदिक गीति का समायत करता है। यह देश में पुतारी पूर्ति य उपयोग पर निवयण रस्ता है। सरकार करों व राजकीय क्या हारा पानिया उर्देशों के सनुवार पूजी का संचानन करती है।

त्तर १६२६ के बाद के समार ने निष्के य उपन राष्ट्रों के माने वपने माधिक विकास के निष्ठ एक नई प्रावधि सामने माद जिल्ले मायोजन (Planning) कड़ा जाता है.। यहाँ हम दश विषय पर कुछ हिस्सार से चर्चा करने।

धायोजनं स्वा है ? — प्रायोजनं (Planning) शब्द का एक विस्तृत सर्थ है निन्तु सर्थ साहन के सबसे से इसका सर्थ एक ऐसी योजना से है जिसके द्वारा ! उत्सदन के उपलब्ध सामनों का समुचित हंग से वितरत्य दिवा बाद साहि विभिन्न सामाजिक उद्देशों को दूरा कर समाज को सथिहतम लाम प्राप्त हो सके !

योजनार्थों का सब प्रथम प्रात्म सेवियत संघ में १६२६ में हुमा दा वर्ष कि यहाँ की प्रथम पंचवर्षीय योजना को कार्यानित किया गया। इसके बाद सोवि-यत योजनार्धों की सफलना तथा थो? से ही समय में भोजियत संघ का एक विद्धे के से महार पार्ट्र में परिणित हो जाना समार के तिए घरि कोल देने बोला किय हुन। सोवियत योजनार्धों की सफलता से प्रधानित सामर के पर्यो जिकतित पार्ट्रों ने पायोजन की ही घरने कियास का एक सान ज्याय साना है।

द्रप जानते है िह सर्वे विष्मित देशे - के संशोधन स्वान्य सम्पद्म उपण्या निक्र की भी कभी नहीं पर भोतन हारा ही उपलस्य पूर्वी, यस मिल स्वित्त सम्पद्म प्राप्त का सही वर्ग से हाम तर्म नर, प्रियु के प्रस्तिक सम्पद्म प्राप्त का सही वर्ग से हाम तर्म नर, प्रियु के प्रस्तिक सामानिक हिंदि को अपना निक्र के स्वान्य स्वान्य है। एसे देशों में अही योजनाओं में स्वान्य स्वान्य निजी पूरी साम साम साम स्वान्य स्वान्य है। हे से देशों में अही योजनाओं में स्वान्य स्वान्य किया स्वान्य को सामित स्वान्य को सामित स्वान्य को सामित कर योज सामित स्वान्य स्वान्

सबता वहां सार्वजनिक सेव स्टम बढ़ाता है । उन उद्योगों में-जो कि राष्ट्राकी स्रका व मुलमूत मावश्यकताची की होट से महत्व पूर्ण हैं, सार्वजनिक क्षेत्र ही उत्तरदायित्व लेता है, हमारे देश ये योजनाएं बनाने का कार्य व उत्तरदायित्व योजना सायोग की सौंता गया है जिसकी मार्च १६५० में नियुक्ति की गई थी। इसने जुलाई १६५९ मे प्रथम पचवर्षीय योजना प्रस्तुत की तथा ग्रव तक हम तीन पत्रवर्षीय योजनाएं पूरी कर पुढ़े हैं। इन योजनायों में किए तये कार्यों व समस्यायों को सुतमाने की दिला में जो प्रयत्न हुए, उन्हें देखने से पहते हमें यह देखना चाहिए कि हमारे देश में साधनों की उपलब्धि बही तक है ? इस सबके लिये हमें समस्त राष्ट्र के सारे साधनों का मही और उपयक्त मृत्या देन (evaluation) एवन बनुमान लगाना होगा. क्योंकि देश के सायन-प्राकृतिक भीर विश्वीय-ही राष्ट्र योदना में भन्तार, प्रकृति भीर धार्षिक विकास के लाओं की निविधन करते हैं । देश के शब्द से साधन सीमित साथा-में हैं तो विश्वास भी सीमित होगा इसके विपरीत यदि माधन सम्पन्न हैं तो उन्हें गतिमय बनावर उत्पादन दरों को पर्याप्त हुए से बढ़ाया जा सबसा है। इसनिये सभी सरकारें इस प्रकृत को दो प्रकार से सोचती है। पहले सपनी सावस्यकताओं का मनुपान सगाना होता है और फिर साधनों की उपलब्धि की बात सोधी जाती है। साधनों की भावत्रवनताओं का सही धनुमान भीर विलीय साधनों की उपलब्धि भपनी भपनी सीमा रखते हैं। इन दोतों दर ही योजनाओं की सफलता निर्मर करती है। इस सफनता के लिये सबने कमत्रीर स्थिति सद्धान्तिक और क्रियात्मक स्प से साधनों की समस्या ही मानी जाती है । डॉ. राज (Dr. Raj) ने ठीक ही निया है कि "A plan is nothing if the programme for developmen it contains is not based upon and closely integrated with, a programme for raising resources" क धनः पर्याप्त साधको की चपलेच्य, गतिकीलता भौर मही विनियोग धाज योजना के बीच धीर केन्द्र बिन्द बन गये हैं।

साधनों के प्रकार (Types of Resources)

सापनों के धननांत हुने सभी प्रकार साधनों को देखता होता है, दिसमें पूर्णि, पान, पूँची, सहन एवन सादन की व्यवस्थायों तक का नहीं चतुमान समाया जाता है। यन योजनायों के तिये निम्नुसिसित तीन प्रकार के साधनों की प्राव-प्रकात होती है—

- (१) प्राकृतिक साधन (Physical resources)
- (२) मानव-शक्ति सायन (Human resources)
- (३) वित्तीय सायन (Financial resources)

^{*}Dr. K. N. Raj - India's Economic Growth.

(1) प्राकृतिक साधन (Physical Resources)

प्राकृतिक साथन से ताल्य है देन में मिलने वाने वे उरहार वो प्रकृति ने मनुष्य को निःकुक्त (Icce gitts of mature) प्रतान किये हैं। कुछ विचारकों का मन है कि भूमि, यस धोर पूर्व को प्राविक विकास के निये साववरक साथन नहीं है. किन्तु ए. कुनतेन्द्र (Kuznets) जैसे सर्पयाक्षी ने इस साथनों को स्रति वहत्वस्थि (Crucial) माना है। के सम्माना जाये तो भूमि, यस सौर पूर्वे प्राविक विकास ने परणरामों में साधारमूत ताव हैं। विटेन, जर्मनी धौर जायाने की राष्ट्रों के सार्पिक विकास में इन प्राकृतिक साथनों का इस मारी हाम वहा है। कानत कामतान अपने विदेश प्रकास के साथने में किया कामतान अपने विदेश प्रकास के साथने में किया साथ करने कारता साथन करने साथने में किया साथ साथ साथ साथने साथने

भूमि सापन के दय में

 [&]quot;Every country has some natural resources.....the factors that
induce formation of capital adequate as a basis for economic
growth are unlikely to be inherited by an absolute lack of natural resources." S. Kuzarts—Towards a Theory of Economic
Growth.

Growth.*

•• Charles P. Kindleberger—Economic Development P. 11,

^{***} John Hopkins University Press, Ealtimore—The Baus of a Development Programme for Colombia.

ता है। यदि पर्वतमासार्ये यातायात में बाधायें हैं, तो विद्यास नदियाँ महत्वार्ण र्गहैं जिन पर ध्यापार होता हैं। मैदानी मार्गों में रेलें सडके या नहरें बनती कटा फटा समुद्र तट जिसमें प्राकृतिक बन्दरगाह होते हैं, सदेशवाहत घौर तायात के सस्ते साथन हो जाते हैं। यूबोस्लाविया, कोलन्दिया और नेपाल इस टकोणसे सम्पन्न नहीं हैं। मारतवर्ष 12,61,597 वर्ग मील के चेत्रफल में फैला हुया है, जिसकी भूति तर्थे 9,425 मील सम्बी भोर समुद्र तट 3,535 मील लम्बा माना गया है।●● तवर्ष के मुक्य रूप से तीन प्राकृतिक माग किये गये हैं, जो हिमालय प्रदेश, सिधु-िवहापुत्र के मैदान भीर दक्षिणी प्रायः द्वीप के नाम से विक्यात हैं। हिमालस त कुल्ल भौर कश्मीर चाटियाँ भ्रपने उपबाजपन, विस्तार एवम् प्राइतिक सौंध्यं लये सर्व विदित हैं। तराई के अङ्गल भारत की विशेष समृद्धि हैं। हिमालय ह 1,500 मील की सम्बाई मेरे हुये है भीर देश के माधिक विकास में भपना प योगदान देता है। गङ्गा, सिंधु भीर बहापुत्र का मैदान 1500 मील सम्बा

भूमि का महत्व योतायात एवम् संचार वाहन के साधनों के लिये उपयोगी

150 से 200 मील तक भीड़ा है। ••• यह मैदान विश्व में प्रपने उपजाऊ या दुमट थिट्टी के धेत के लिये मशहर है। यह क्षेत्र कृषि के इष्टिकोण से र है भीर अनुक्या के विषय में सबसे भिषक घनाबसा हुमा है। दक्षिणी िप क्षेत्र का साधार भरावली, विकयाचल, सतपुडा, मैकाल, भौर भवन्ता पर्वत वी बताती है सीर इसकी दो अनाय पश्चिमी तथा पूर्वी याट हैं। समुद्र सट दोनों घाटो के बीच दी मूर्ति बहुत उपनाऊ है। नीतियरि पर्वत लायको की पहादियाँ कीयं बनाती हैं। यह क्षेत्र भूगमंके दृष्टिकोख से मजबून घोर ों से मुरक्षित है।

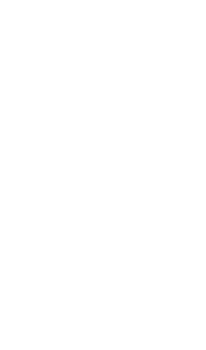
वर्षके मापार पर देश की चार छेत्रों में बाटा जाता है। वे इलाके जहाँ तम वर्षा होती है—ससम, पश्चिमी घाट, त्रिवेन्द्रम, एव तराई के जगन हैं। ान, कच्छ, सहास, नम वर्षा बाले प्रदेश हैं। श्रीसत वर्षा बाले क्षेत्र में बगान, उत्तर प्रदेश, तथा पत्राव साते हैं। मध्य प्रदेश, उद्दीमा सैनूर का पठारी ीसत के कुछ मधिक वर्षा प्राप्त करते हैं। मन्सी वर्षा के सेव में बन (forest) ः विश्व का सदने बड़ा सडार सनुसाननः यह सडार 2701 करोड़ टन सीट्रे

ति हैं। मारतवर्ष मे पर्वतीय, मानपूर्वी, सदाबहार, हेस्टा, गुस्क जने बन राष्ट्र की सम्पत्ति (assets) में गिने जाते हैं।

स्तित्र साधन-सारट में उत्तम हिस्स के सोहे का बहुत वड़ा महार है-

vey of India, April, 1963.

ia 1964.



'विषयान है। यूरेनियम, मोनोजाइट, बेरिनियम बादि जैसे महत्वपूर्ण बाराविक सनिजों में हमारा देश भारप निर्मर है । देश के खनिजों को दूँ ह निकालने का वार्व मारतीय भूसर्वेक्षण विमाग (Geological survey of India) के मुपुर्व है ।

इन सनित्र पदार्थों के अलावा क्षमारे देश में उद्योगी धादि के विकास का एक भौर थोत है — विख्त बक्ति । विख्त क्रिक्ति के विकास भौर विस्तार की बहुत मिषक संभावना है, तथा इसकी बावश्यकता भी दिनों दिन अधिक अनुभव की जा रही है। हम लोग देश में कोयले, भागाविक पदार्थों एवं जल की सहायता से विश्व त पुत्रन कर सकने में समझ है। केवल जल से ही देश में, केन्द्रीय जल व क्रक्ति मार्थीन के प्रमुक्तारें ४१० लाख किलीवाट विश्व त उत्पन्न करने की शक्ति है।

इन प्रकार जहां तक मौतिक साधनों का सबध है-कुल मिला कर हम कह . मकते हैं कि हम इस इष्टि से गरीब नहीं । यही देखकर यह वहा गया है कि मारत एक ग्रमीर देश है पर यहां के निवासी ग्रीब हैं। ब्रावश्यकता हमें इस छूपी संपत्ति के विदोहन करने की है, ताकि गरीब जनता का धार्मिक स्तर ऊंचा उठे। हमारी पचवर्षीय योजनाओं में मुख्यतः इसी उद्देश्य से कार्य किए गए हैं। देशमें नए नए उदीयों, तरी धाटी योजनामों व रोजगार व सम्पन्नता को लावे वाले मनेक सावनी का निर्माण हुमा है, लेकिन मनी भी बहुत कुछ करना बाकी है।

(२) मानव शस्ति-साथन-(Human Resources)

. देश में मानव शक्ति का प्रपार मण्डार है। जन संक्षा के हरिटकोश से भारतवर्षे विषद बांकड़ों में चीन के बाद दूसरे स्थान पर माता है। सन् 1961 की वन गणना के भाषार पर भारतवर्ष मे 43,90,72,582 व्यक्ति निवास करते हैं, जिनकी जन्म दर 42 व्यक्ति प्रति हजार और मृत्यु दर 23 व्यक्ति प्रति हजार है। इस प्रकार प्राकृतिक वृद्धि जन्म दर में 19 व्यक्ति प्रति हजार धांकी गई । इत भारुओं से यदि हम उन जनसंख्या को निकाल से जो कि काम करने योग्य है और . जो 15 वर्ष से 64 वर्ष के धापु समूह में है, तो वह कार्यशील जनसंख्या (Working Population) कही खायेगी। जैसे गायों में जहा जनसस्या के छंक सब से ऊ वे प्रतिकृत पर हैं, मिवकांवत: बच्चे छोटी उम्र में काम पर लग जाते हैं, और मनुष्य भाय: सम्बी उम्र तक काम करते हैं, वचीकि वहाँ रिटायरमेण्ट (प्रवकाश प्राप्ति) का प्रश्न नहीं जठता है। 15 वर्ष से 64 वर्ष के बाबु समूह में कुछ जनसंद्या ना

Survey of India,:1963 . . .

81-9% प्रतिशत सम्मितित होता है • इस प्रकार देश के पास एक बहुत सच्छा प्रति-सत्त काम करने वाली जन सक्या तदा बना रहा है। यही जनसंख्या जो (Working Population) के नाम से सम्मीयित भी बाती है प्रीक एकेज्य के सन्ते में, "मानतरिक चर्तित (Inner strength) का सूचक (Index) है।" ••

हिसी भी देश में ऐसी जनसंख्या का बढ़ा हुमा प्रतिश्वत सब कुछ नहीं होता है, यदि यह नाम नाम करने वासी जनसंख्या वैज्ञानिक हिंदे से प्यांच्य नहीं है। अपनं प्रतान के सम प्रतान वासे हों। शिक्षिण हों। हिंदे भी मानना होगा कि सम्य साथनों की वरह से तकनी भी जान एक प्राथमिक साथन (Technology in fact can thought out of as the primary resource) भी है। • • • शिक्ष राटोव ने भी माननीय साधनों को वैज्ञानिक शिक्षा तथा तकनी की जान से सुविक्त रहने के मिल्री प्रतान से सुविक्त रहने के मिल्री मिल्रा है कि स्थान कि साथ तथा तकनी की जान से सुविक्त रहने के सिंध निक्ता है कि स्थान की स्थान स्थान है कि स्थान स्थान स्थान है कि स्थान स्थान स्थान से सुविक्त रहने की स्थान स्थ

सारांत में यदि हम प्रो॰ जयार एवं बेरी के कथों को उद्घरित कर दें हो स्थिति और भी स्पष्ट हो सबेगी। उनहां कहता है हि, 'यह एक साधारण क्यन है

^{*} India 1964-Table 8. Age Structure.

^{**} Spengler-population Growth.

^{***} Dewhurst-America's needs and resources. A new Survey.

^{****} Rustow-Process of Economic growth.

^{*****} India 1964.

कि महोति ने उदारता पूर्वक मारत को धरने उरहार दिये हैं, किन्तु मारतीय उससे प्रचित साम नहीं उठा सके हैं। माहतिक विद्वनता (Abundance of Natural resources) और सामव निर्मतता की यह की। विश्वनता है। इस क्यन का यही कारत है औ एक नहाबत बन चुकी है कि मारत से सन्यनता के बीच गरीवी है। " •

(३) विसीय शापन (Financial Resources)

विशोध सामरों का महत्व देश के विकास में सदैव कंचा रहा है, तिसे एक नेन्द्रीय स्थान ही नहीं हिन्तु बहुत प्रमुख (Statisgis) स्थान दिया जाता है । आदिक विकास सदेव ही सपने साथ पूर्णी समया विशोध सामरों की माथ सीर हृदि करते हैं भीर साध्यक विकास का कर पूर्णी या विशोध निर्माण में एक नया मोड़ साका है। एक स्थिर सम्में स्थानस्था में पूर्णी या विशास विशास प्रमाद हुआ के रहींक को बनाये रसने के लिए पड़ती है, स्थीक हुंची में निरस्तर पंचासट होती रहीं है, ' किन्तु एक विकास सम्में स्थानस्था में दिला सावस्थय इवाई बन कर भूमि बता सम को गविश्रोदता प्रमान करता है। वहें हुये रोजगार के साथन पूर्णी का निर्माण ग्रारम्म कर देते हैं भीर बड़े हुये विशोध साथन उत्तरित के रथनाधों सौर परिकासों से भी परिवर्षन साते हैं। वहें

भारतवर्ष में, को इस इष्टिकोस से पहले से विद्युश हुमा देश माना जाता है, पंचवर्षीय योजनामी के जिमे इन सभी सामनों की मान वट रही है।

ष्ट्रिय व उद्योगों के दोन में हमारे सामने सभी भी सनेक समस्याए हैं, जिनका सम्बन्ध हमारे समाज, प्रजानन व निजी विचार धाराधो से है। इस इस प्रवार की मुख्य समस्यादी का सलग से सध्ययन करेंगे।

1967 भारतीय कृषि—हुन कह बुके हैं कि भारत की लगनज् ६८.४ प्रतिश्रत जनता वृषि पर निमर करती है। हालांकि मारत वृषि प्रतिष्टित पर कहा बाता है– किन्तु कृषि देश के उद्योगे में लग्नीयक समस्याधों से उनका हुया उद्योग है।

इस देश में आधे से घरिक किसानों के यास पाव एवड़ से की कम भूति के सेत हैं। खेती की उपब इतनी कम है कि परिवार का पुजारा चत आए—स्ट्री सतीप की बात मानी वाठी हैं। देश के सबसे बड़े उद्योग का यह दता केवल

Jathar & Berry—Indian Economics Vol. I.

^{**} Kindleberger-Economic Development.



जा रहा है। बूटीर उठीयों का विकास अवद्वीपन प्रवृत्ति का राक्त का लग भावस्थक है।

. इपकों का समार व स्तितमा:—सामानिक व धानिक रहियों में करे सारीय इपक प्राप्तिक समय की मागों को दूरा नहीं कर या रहे हैं। सामाजिक सावधीं में विहेसाद सर्वे व हुई। की साद स्नार्टिक प्रयोग से मयभीस होना इस बात का प्रमाण है।

इन सब कारणों के मितिरक्त क्षत्रे भवकर प्रवृति को भारतीय वृषकों व वृषि व्याप्तारीमों से सम्बन्धित है, को है सबय की प्रवृति । प्रवास का प्रतृतिक साम के निये संवद बारवत में ही हमारी माध समस्या के तरट वा कारण है।

तीन पंदरणीय योजनाथे हो दूनि के सरकाण भी आस्तीन हाँच की समामार्थ जमारी हुई है। यावस्परता सम्राद्ध को है है कि मू-नवाचित्र व्यविक्त स्वामें को को की स्वामें के स्वामे

बसोगों का विद्युत्तक एवं भीशोधिक समस्यायें (Industrial Backwardness and Industrial Problems)

धोधीतन, विश्वात से देन, अने व्यवितित नाम मारित की बड़ी मारी माना है, क्योंकि घर हमार्थ देन इधिक्यमें, पर हो भीवित मही पह तकता बुलहे, धोधीतन विश्वात पार्ट्रीय साथ (National Income) में बुटि करने जीवत तकर की क्ष्या करने के प्रवर्ष होगा । विश्वाद दुर्वीय का विश्वाद है कि के में साथ में भी की पार्ट्यों के प्रवर्श होंगी हिंग दुर्वीय की विश्वाद है कि में में भी धोधीवित विश्वात में प्रवाद है, कोर्ति मत्त्रमा तमार्थी है से हमें माने प्रार्थ वोष्ट में प्रवर्श होंगी होते हैं। उन हमस्यार्थी में से दुस सबस्वार्थी का सम्बन्ध होंगी हमार्थी होंगी होते हैं। उन हमस्यार्थी में से दुस सबस्वार्थी

(१) भारतीयो वर दुशला इंटिक्शेल एव वॉर्सव्हालयों (Old outbook of Indians and their conditions)—भारतवाली चारिवाल हो है वॉहिस्बवारी चर्षक रहे हैं। वे यह भी इस बसाने से नचे उद्योशों की घरेशा विनियोग के तिये वॉहिस्स को चर्षक साववारी सक्यते हैं। इसके चॉरिक ब्रॉव प्रमाना, हानीए

चेत्र की मरमार, कच्चे माल का ग्रमाव, भौर राष्ट्रीय ग्राय की श्रस्तता जैसी परि स्यितियों ने कई समस्यामों को जन्म दिया भीर देश के भौधोगीकरए। में वापा पहुँचाई। मर्थ-मायोग (Economic Commission) के मतानुसार देश की जन-सस्या, साघनों एवं विस्तार को देखते हुये उद्योग भभी भी भविकत्तित हैं। (२) घाषारभूत (Basic) घारबीय एवं रासायनिक उद्योगों का सभाव (Lack

of basic metallic and chemical industries) एक स्वायी एवं सुगठित मीदोगिक

सगठन के लिये माधारभूत घात्वीय एवं रासायनिक जवोगों की बड़ी मावस्यकता होती है। मनी मी देश में इस्पात एवं मनियांत्री के (Engineering) कारसाने बहुत ही कम हैं। भौद्योगिक महत्व के तेजाब भौर सार उत्तम्न करने के कारहाने, जो भाषारभुत कारलानों की शिनती में झाते हैं, सभी नगण्य ही हैं। (३) टेकनीकल प्रशिक्षाण एवं कर्मधारियों का सभाव—(Lack of technical training and skilled workers) देश में भौधोगिक विकास की चर्चा करने के पहले ही यह बावस्यक था कि तकनीकी (technical) शिक्षा का प्रबन्ध करके उद्योग चलावे जाते । साज भी देश के दूशल एवं प्रशिद्धित कारीगरों,इन्जिनियरों, प्राविधिक एव रसायनिक विशेषक्षों (specialists) का समाव है। यह सत्या इतनी कम है कि माग भीर पूर्ति भी बळ रेला एक दूसरे से बहुत नीभी रहती है। फलस्वरूप देश को विदेशों पर निर्मर रहना पहता है। इसके बतिदिक्त व्यापारिक प्रशासन एवं

प्रवच्यक्ता का प्रतिकास (Business administration and management) का प्रशिक्षिण (Training) भी धावश्यक है । (४) शक्ति का सभाव (Lack of power)—विश्व में सात्र दारों सीर प्रतिस्पर्यो है, भतः बत्सादन-स्यय को नम करके कीमतों को नीचे लाने के प्रयतन निये जा पहें हैं, किन्तु यह तमी हो सकता है, जबकि देश में बांकि के साथनों का सम्मृतित विकास हो, एवं शक्ति सस्ती दर पर निरस्तर प्राप्ति होती रहे।

(४) रवदेशी पूंची का सन्तव (Lack of indigenous capital)-मारनीय दु जो सदैव से सब्बायोल (Shy) रही है। एक तो व्यक्ति सपनी पूँबी बचोनों में लगाने में हिचडिचाते हैं, इसरे, पूजी सब इसने वड़े पैमाने पर प्राप्य की नहीं है ियह बड़े दिशाल पैमाने पर चपने वाले कारतानी की मनी प्रकार चपा सके। ल में सब भी सुपटित वैक्सि संपटन का समाव है। यहांकी सपिकांत पूर्ण हैं बार्की में सभी रहती है, मना उद्योगों में पूजी का धमाद नर्दद बना रंग है।

- (१) माइतिक सामनों का मार सिरोहन एवं सामनों का मामार (Abseace of proper exploitation of natural resources)—रेस का मीडा गिरु विस्ता मामा से देश के माइडिंग्ड सामनों पर निर्मार एतुता है। दुख है कि देस के माइडिंग्ड सामनों की न हो नाम हो हो पानी है और न उनका सामान्यसम प्रवेदाय हो हो भागर है। उच्छुक वन से सर्वेक्षण एवं विदोहन न होने से दम्में दिनाद में क्वाय दक्षों है।
 - (७) विदेशी यूजी की समस्या (Problem of foreign capital)—विदिश भाग में विदेशी पूजी का प्रमुख उद्देश भारत का भागिक जीएसा ही करना था, एवं बहु ऐसे उद्योगों में लगार्स बाठी थी, कहा लाग धायिक तथा बल्दी सिलें । ऐसे व बायान ऐसे ही उद्योग थे। उस समय बड़े बढ़े बेसा एक निक्लित धौद्योगिक नीति भी धनुर्योग्यति में सरुनी पूजी बाहर देशों को मेजने में सक्तीच भी करते थे।
 - (c) श्रीकोणिक मीति की सनिर्मवतना (Uncertainty of Industrial policy)—विदेश काल में धौकोणिक मीति का जादेंग्य मारत का मोराया करना एवं भीकीणिक केव में वले वहीं का गड़ी गई रसना था। इस भैदकारी मीति कर परिणान यह हुआ कि क्वतन्त्रता प्राचित कर भारतीय ज्योगों ने नोई निश्चित प्रगति नहीं को। स्वतन्त्रता प्राचित के परमान् १६४५, एवं १६४६ में दो बार सरकार ने समनी सोकोणिक मीति की धोग्या की, दिवते मोकोणिक विकास में महीस प्रगति महीस की सोकोणिक कर साम का स्वाचित की सोकोणिक विकास में महीस प्राचित कर साम का सिंग की स्वाचित की सोकोणिक विकास में महीस प्राचित कर समन साम है।
 - (१) कर-मीति एवं सम मीति के दुर्गिरामा (Bad effects of taxation & tabour policies)—स्वतन्त्रता प्राप्ति के पूर्व भी कर-मीति या रोदण दिवास करीचे पर सात का ग्रोप्त कर्तास करीचे पर सात करते के सित सात सहस्त करते के सित सन की सावस्थरता थी. दितों पन-कर (Wealth (ax) माम कर (Expenditure tax). भेट कर (Gift tax) मृत्यु-कर (Death Duty) प्रशादि समाकर दूरा निया गया। इन भीति का कल यह हुमा कि समत में कशी तर्दे, एव सीतीशिक विस्ता में साथा गर्देषी।

स्य भीति वा सी प्रमात विशो सन तक घण्या नहीं पढ़ा शामाव्यादों (socialus) हम वी वर्ष स्वस्था, रस से मनहुषे के स्वास्थ पृत्त धन्तर्राजीय मनहूर साध्यक (International Labour Organisation) ने मनहुषे को रक कर घोषणे का सीख़ दिया। फतस्वरूप मनहुष् की देशा मुखारने, महणाई, मता, बीनक, एवं सम्य शुरिवार्ण स्वास काली पड़ी, जिनने सावन स्वय बड़ा, धीर उद्योगपतियों वो स्परे ताथ से वरों की करणी पड़ी, स्वरुष्टे साहणाई स्वयंत स्वरुष्ट स्वरुष्टे

- (०) अमिकों को कार्य कुमानता में कमी (Lack of labour efficiency)-मत तक का इतिहास साथी देता है हि उद्योगपनिमी ने धपनी साम नजाने से प्रकृति के कारण मजदूरों का शोधण हिया । वेडेंग, हतादीन. एवं औरणे धामस व्यवस्था, धनिधा, तथा निम्न जीवन स्तर ने मजदूरों की नार्य शमता से गिएषट ही पैदा की है। घम उनकी कार्य समता बढ़ाने के सित्ते प्रमान सिक्ते वा रहे हैं। चान विभिन्न प्रमान के 'यम धरिनियम' बनाये जा रहे हैं, ताकि विकास में सहयोग एवं समाधीनन ही।
- (११) प्रभिनवीकरण के कार्यों को धीमी प्रमति (Slow pace of moderaisation)—दितीय महामुद्ध करन में महीनों को हतनी दूरों तरह दमीन दिया गया कि वे जीएं प्रमत्या में पट्टेंच गई। धान वजके प्रतिस्थावना को प्रावस्थान है। पुरानी मधीनों को हटाकर नई प्रकार की मधीनों को समाना है, एवं नये टेक्टनोव (Cochique)-का प्रयोग करते उत्पादन को बडाना व उत्पादन व्यव को भीषा करता है। दमके सिए पर्याप्त मात्रा में पूंजी नही मिल पा रही है, बनः उपोगों का विकास विदे दसा हुया है।
- (२२) प्रिमिक्तों प्रएमती में मुचार की प्राव्यक्ता (Reform in managing Agency system)—प्रिक्तानी प्रएमती का निवास और उदय भारतीय घोषोगिक प्रयानी के ताथ बंधा है। इस यहीन में त्यावतीय निवन्तर की विवित्तता, पार्षिक प्रपुर, संगों की प्राप्ति परिकल्पना जीवे दोन हैं। प्राप्तवकात इस करत की है कि प्रिकल्पीयों के प्राप्तिकात कम किये जान । किन्तु इस दिया की घोर जो प्रयोग करें हैं भे प्रयानिक एक धोनी हैं।
- (१३) घोषोविक सारित हो स्वादना (Establishment of Industrial poace)—धोषोविक सानित को स्वादना पर बन दिया आप ताकि ध्रम सम्बन्ध पुरुष और उनमें समुचित समायोजन किया जा सके। चैतररी निवसों का वादन निया जाये थीर कोरल समायोजन किया जा सके। चैतररी निवसों का वादन निया जाये थीर कोरल समाया हो।
- (१४) वययोग एवं वस्पाहन वसीधों के विकास में प्रशंतूनन (Imbalance between the development of Consumption and Production industries) दिशीय सहायुद्ध के बाद वासीध्य बादुबी का निर्मात किया गया और वासाई व्योध पंचायीय दोस्वा तक स्वादिक से बते रहे। यात्र, ध्वव वह बाद दिए से इनका सर्वेदाय हो और दोनों के बोब से सांजुनन स्वादित दिया बारे।

(११) प्रौद्योगिक विकास में समंतुष्त एवं विकेतीकरता (Imbalance in industrial development and decemplisation)—मार्टवर्ष में को विद्योग

प्रायः हुद्ध स्थानों पर हो केन्द्रित हो गये हैं। फपत्यक्त देश के बहुन बड़े माग मब भी मिलिशिल एवं निद्धे पढ़े हुने हैं। इसके मिलिह्स, निश्ची एवं मार्गमितिक देश के उद्योगों में सपुनन एवं समायोजन स्थापित निया जागे एस संस्थित स्थान में मिलिहरए (Rationalisation) का भी ज्यान रहता सावस्थक हैं।

इन समस्याधों के होते हुए देश के सोझोशिए विकास को गति धीमी ही रहेंगी। सट: इन समुन्यामों का निराकरण करके सारत में धीखोशिक सर्वाति के कुक की गति तीत्र करने के बिसे योजनामों द्वारा प्रयान किये जा रहे हैं।

योग्यता-प्रश्न

Topics for Essay

- I. Write an essay on :
 - निबन्न प्रस्तुत की जिये :---
 - Problems of under-developed countries. भविकासिक देशीं की समस्यायें
 - (ii) Measures to develop under-developed Economy. मर्के विकसित सर्वेध्यवस्थाची को विकसित करने के सामन
 - (iii) Resources in India.
 - (ii) Problems of Indian Agriculture. मारतीय कृषि की समस्त्राचें
 - (v) Problems of Indian Industries.
 - (vi) Problems of planning in Economic Development of Indua. भारत में साविक विकास के सामीजन की समयानें
 - (vii) Economic Inqualities in India.
- 2. Write short notes on :
- संशिष्त रिप्पणियां दीनिये :
- Indu's needs and resources.
 - (ii) Measures for the economic development of under-develop-

मर्खे विक्तित राष्ट्रों की साथिक प्रगति के साथन

(ii) Under-developed countries and planning. मर्ज-बिड्डिन राष्ट्र एवं मामोजन

(iv) Mixed Economy. मिथित सर्थ स्वत्राया

(*) India and her Resources भारत भीर उसके सायन

(घ) Physical Resources and their importance मीरिक माधन घीर उनकी उपयोगिना

Objective Type of Questions नदी मेनी हे प्रान

(a) Fill in the Hanks :-

- (१) Lasses faire declined in the. ...century, (19th or 20th) स्मित्र गणतप्ता के निवारत की समाति ... गताप्ती में हुई। (११ की या २० की)
- (c) According to Maha'unobis Committee, ...of Aggregate Domestic incross goes to 10% of nicher class(80 8/2004%) মহাস্থানীয়া স্বিত্তিক আনুষ্কার কুল কবিছু আৰু বাং কম্পন্য করি ইংবালিক লালী উপাধান্য ইন্ত্ৰিকিট্ডলোল)

Assect to 27 Lact बीच प्रतिपत्ति से प्रमार हेर्निक

> भिवार देव कृष्य व्यवस्थ है। यह देव संवाहत तुन है हर स्वाहत हैं। भिवर में व्यवस्था कारण के बाद कर क्षेत्र के निक्का का विश्व -विष्कृतिक कार्युं में बाद कर क्षेत्र में हैं। दूसकी का विश्व

?

- (ii) How did the idea of Economic Planing come into being ? भाषिक नियोजन के विचार का जन्म कैसे हुमा ?
- (iii) How can you say that India is under-developed ? भाप यह कैसे कह सकते हैं कि मारत एक घट विकसित राष्ट्र है ?
- (iv) Describe a few problems which retard the Agricultural/Industrial Development in India. उन कुछ समस्यामों का वर्णन कीजिये जिससे कृषि/उद्योगों के विकास से बाधा पहुँची है। (v)
- Is it correct to say that India is a rich country but her inhabitants are poor ? क्या यह कथन सत्य है कि भारत एक सम्पन्न देश हैं, किन्तु उसके निवासी निर्धन हैं ?
- 5. Answer in 'Yes' or 'No'. नेवल 'हा' या 'न' में उत्तर दीजिये।
 - (i) Our Economy is richer than that of U. S. A.
 - हमारी मर्थव्यवस्या समेरिका की सर्वव्यवस्या से सी धनाइय है। (ii) Rustow propagated the Laisses faire Theory.
 - रस्टोव में मुक्त ब्यापार व झानिक स्वातम्य का सिद्धान्त प्रतिपादिन क्या था। (iii) Preponderance on Agriculture is a symptom of developed
 - economy. ष्टपि पर भवतम्बन विकसित भयं व्यवस्था का तदारा है।
 - (iv) We do not have economic inequalities ?
 - हमारे यहाँ भाविक भसमानतावें नहीं हैं।
 - (v) We are industrially advanced. हम घौद्योगिक हप्टिकोस से घाने हैं।
 - (vi) India has no problems in the field of Agriculture.
 - ट्टपि के लेत्र में मारत के सम्मल कोई समस्या नहीं है।
- 6. Complete the following:-
 - (i) Some basic problems of under-developed countries are



भावनात्मक एकता एवं राष्ट्रीय एक्य की समस्या

(Problem of emotional integration and National Unity : A Study of the derise and harmonising forces in Contemporary Indian Society) মারে ই হয়েল হবৰ ধী নদধন বৈদ্য ক্রে বুধন ধুল ব্লী আন বালী

पत्र के अन नहीं है। पत्र है कि भारत एक विशान देव नहीं है। इस्त देवन देवन्दिन कंग्रीन है और देवन्दिन क्षेत्र व्याप्त देव विशाद क्षार के प्रत्य कंग्रीन है और देवन्द्र में अनुसार के स्वत्य के स्वत्री विश्व क्षार के प्रत्य के प्रत्य के स्वत्य के स्वत्री के क्षार को स्वत्य के स्वत्री के स्वत्र का साथा दिवस पत्रमा निकार विव्य होता है, तको हो दस समुदाओं के मिल (Loyaltice) के से क्षार होता है। आत्र के से दिवस देव में इस क्षार को दिवस का दिवस के क्षार होता है। आत्र के दिवस के स्वत्र के प्रतिक्र का क्षार को दिवस का क्षार के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र का स्वत्र के स्वत्र का क्षार के स्वत्र के स्वत्य के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्र के स्वत्य क

winer lifevorul et देत है जहां चश्र मांत्रीय माणमें भीर प बतावीय माणमें भीने जाते हैं, दिसमें बार मारीय समुदाद है। इस दक बतावीय माणमें भीने जाते हैं, दिसमें बार मारीय समुदाद है। इस दक बताव बैनों भोगीय चुनामों में बंदा हुमा है, दिसमें दस्य की व्यवस्थातियाँ हैं में, दाददरी के महाजुकार 18 India linguistic arreas do not form a ge महाभेश्व patch work but are intertwined into a more closely mus दिस्माद की दिसमें The second secon

क्रान्त्रकार का विकास के क्रान्त्रक के नाम है लि क्षा के केंद्र कोट क्या का कार्यों है है है वस है कि إستعق والترك فيكن فيناه أستاره ويعاده معالي مستعلق المستعلق المستعلق المستعدد والمستعدد والمستعد والمستعدد والمستع والمنطق والمنابع والمنابع المنابع المن والمقالة والمناف والمناف والمناف والمناف والمنافرة والمنافرة المنافرة والمنافرة والمنافرة المنافرة والمنافرة والمناف same a the formation of the same الإنكائية والمساوة والمتفاد الماداء الماداء الماد المالية ﴾ فيهلوا المادانيين أراعين يعمل المنتفي التيكي سيست المستعمل أوالاس the same with the same of the والمتعارب والمتعارية والمتعارب والمتعارض المتعارب والمتعارب والمتعارب والمتعاربة والمتعا Continued to the state of the s Cong to the things have not a little to find not not the At 1864. علاته بهزاء المعارة المعارية المعارية المعارية المعارية المعارية المعارية المعارية المعارية المعارية the same with the same the sam the water the same of the same and the same of the same of the same والموسلية بالمصادمة ويتكن ستنطق الريس سياسين والماسان الماساني the state of the second state of the second Carrier of the state of the sta المناسق معاميات والمنافقة

The state of the s





मारतवर्ष पूकि एक विमाल देन हैं, जहां बनस्रति, मिट्टी व जलवायु की धिवयतार्थे मीहद हैं। मही कारता है कि भारतीयों के रहन सहन, भीर जीवन के पन वरीहों में प्रयोज घन्तर है।

उररोक सभी धन्तर, धसमानताय, धौर निविधताय संस्कृतियों में भी धन्तर

रुपप्र कर राष्ट्रीय एक्व की समस्या को जटिल बनावे हुवे हैं। ररतन्त्रता प्राप्ति के परवात् भी इत धारएएछों ने विघटन की प्रोत्साहन िया। उत्त समय हुछ ऐसा सचा कि पुरानी सक्तियों नई ठावत के साम उठ राडी हुँ है भीर विविधवान बड़ने लगी है। मारत माता की अगह कई मातान

हमार माता, मात्रा माति मातामों ने स्थान से लिया है। इस प्रकार की प्रवृतियों पद हिन के सनुकूल नहीं मानी गई।

माविक धेव में मारत कृषि का संतुतित विकास भी एक समस्या बना रहा है। बोर् धेर खर्नज सम्पत्ति से मरपूर है सी कोई शेर बिल्कुल विद्धान और सविक-नित है। एक ता संतुतित दिकास सभी सम्मव ही सकता है बचकि राष्ट्रीय एक्य हो भीर व्यक्ति हाय्द्र के रूप में सीवे। एक्ट का सुक्रवाल

हिन्तु इस प्रकार की विविधताओं के बीथ एक ऐसी एक्ता का सूत्र सी है री मात के एक कोने से दूसरे कोने तक लिया हुमा है। मीगीलिक हिन्दिकीए के चात की उत्तर में हिमानय भीर उत्तरी अंधिया ग्रन्थ राष्ट्रों से पृथक करती है, बीतमु में क्रिक समूद करते एक देशाई का रूप प्रदान करते हैं। दस समागाव हा क्षेत्रा प्रमात महां की संस्कृति पर पड़ा। इस प्रकार की मौगीतिक स्थिति ने पर ऐती बंदानि की काम दिला कियने सर्व सामारता की सामान्य रूप से एकता है इन वें बांच दिया । विदेशों से माने हुने विनेतामों भीर विदेशियों के सम्पर्क कर्त हुन देश है हुई बोर दे यहाँ की संस्कृति में हिल मिल गर्ने घोर संस्कृति सागर री बाँहि हिस्टून एवं तब हुए समा तेने बाती वन सह । इस प्रकार सीस्ट्रिकिंग

कानत ने एक की माकता को पुत्त कर मानात्मक एकता (Emotional हमात बारत में इपि का मुख्य मन्या भी एउन की मीर क्यारा करता है। हर, हरे, तीरक, रशित समी दिलामों ने इति समान्य रूप से होती है; भीर र हो हरिया देव एक्ट को प्रसादित करती है तभी तो प्रदेक भारतवानी उसी

मही व समुने वंद शोदावरि सरस्वति । नदेर लियु बावरी बतेनित्र सम्बंद हुद ॥' है तेन है होस त्याद वर देश को रुवना का उद्देश करता है।

मारत के चारों कोनों पर स्थित-विद्वहाधम, जगलावपुरी, रामेश्वरण, एवं ब्वारकापुरी-चारो मन्दिर पर भारत की मावास्मरू एकता के घीतक हैं। नीवे तिने जवाहरण में भी इसी एकता के दर्शन होते हैं:-

> "नारायसां बदयस्यि नैमिशे हरिम व्ययम् पालग्रामं हरि चेत्रे प्रयोध्याया रयुत्तमम् ।"

जन जन के कष्ठ पर समाया हुया 'जननी जन्म भूमिनक स्वर्धार्स्य गरीयमी' और इक्बाद द्वारा माया हुया 'मारा जहाँ से मन्द्रा हिन्दोन्ती हमारा। हम चुन-जुर्वे हैं इसके यह पुनिन्धां हमारा।'' गीत माज भी उसी भावना से भोज श्रीत है, विसा मावना से यह जवादिव्यों पूर्व था।

पितहासिक धौर राजनीतिक हरिटकोल से हिन्दू, एव मुस्तमान राजाघोँ ने सेनीय हरिट से एक मान कर एक सोजासन व्यवस्था वा भी नून पात दिया। घेलीक, समृद्रयुज, सकतर धादि के नाम घाज भी सम्मान पूर्वक लिये खाते हैं। यह वानी प्रयत्न हमारी मानारमक एकता के ही सोतक थे।

हिन्दू सन्तों--सूर, तुबसी, भीरा एवं मुस्तिम सन्तों-कबीर, रहीम, रससान एवं मन्य सूफी कवियों ने भी भपनी रचनाओं में भारत को एक मान सावासक एकता का संत्र फूंका था।

विदिस काशीन भारत से यदारि 'कूट कानी राज्य करी' नीति का बोलवाला या, तथारि राष्ट्रवाद की तहर उठी शीर शारे राष्ट्रकी एक मान कर राष्ट्रीय सन्दोलन पत्त निकला। यथे जों ने भी प्रवासनिक हरिटकोला से मारत की एक इनाई मानदर एक से सी विधान की एकन की।

पंचेत्री माया के बलवती वन जाने पर व्यक्तियों ना कुनाव संस्कृतीकरण (Sanskritization) की घोर गया । भारतीय राष्ट्रवाद पर संस्कृत माया ना प्रभाव बढ़ा घोर राष्ट्र-एस्य के तत्वों में एक नई मुस्ससा दिखलाई पढ़ी ।

भारतीय जनता के भोजन, पहुनावे भोर उत्सवों में झाज भी एवत है। उत्तरी सारत की जनता प्रायः वे ही स्वीहार बोहे बहुत झन्तर से मनाती है भी दिगाउ में मनाये जाते हैं। मारतीय महिवान में किसित स्विष्टाक्त रूप्तंय, निर्देशक तत्व भावारमक एक्ता के जीते जातते उद्योक हैं। नारतीयों के बाव, मोजन सीर प्राय सार्यिक कियाओं द्वारा एक संस्कृति का कम्म होता है, जो एवस के स्थिकीए की बन्म देती है भीर हामान्य स्ववहार की आवार सहिता बनाती है। विवान के पढ़नंत बुद्ध ऐसी चारामी का भी उन्हेच है निजते विषयत कम हुआ है Pattern of Indian culture में निवस है "The law of Isand makes no distination between castes in the matter of economic and social spheres of the clitzers activities, the forces of disunity and differences are hindered to a great extent. But in reality castes and classes do operate in the country and are therefore to be considered as forces that are counteracting the fissiparous forces may be fruitfully considered."

भारतीय संस्कृति भीर पात्रकात्य संस्कृति में एक आधारभून भन्तर है। क्षत्रद् Gohen ने खिला है "This is the interpretation by western and Indian scholars that India is, in contrast to the west, society based on spiritual values. The material values of the west are and to be essentially foreign to the genius of Indian Society." निःसन्देह भारतीय पूच्य मौतिक नहीं माध्यारिमक हैं भीर विक्व में शायद ही कोई ऐसा देश हो जहां भी जनता के दैनिक जीवन में समें इतना महत्वपूर्ण योग देता हो । धर्म का सम्बन्ध केवल जन्म, मूल्यु, विवाह तथा सामाजिक भाव से ही नही है, सपितु हमारे खाने, पीने,एवं स्पवहार सादि को भी प्रमादित करता है। मारत से सम बीदिक विश्वासों का समुदाय मात्र नहीं है निन्तु 'दर्शन', 'मनुभव' भीर नैतिबतामी री निश्चित साचार संहिता बन गया है। भारत में जिस मर्म रा स्थमहार होता है वह एक कोने से दूसरे कोने तक फैला हुमा है। धार्मिक विकार देवल विद्वानों की दरीती नहीं प्रियुजन साथारल की वस्तु है। किसी भी भारतीय कृषक से प्राप प्रथित परमात्मा, 'कर्म, माया', 'मुक्ति' सादि बया है ? उसके स्वरों से द्वार ऐमा नवेगा कि बहु इन शब्दों से परिचित है और उसने अपने अविष्य को इन्हीं विचार-वाराधों से बॉब रक्ता है। इस प्रकार Risley में बनेलाया है कि There is an inner Cohension among the Hindu from the Himalayas to cape com-

Hindu new life it faut & The clash of cults and the contact of cultures do not as a rule, result in the complete domination of the one big by the other in India. In all such contact, the emotional antitudes attached to the old forms are transferred to the new which is fitted in to the background of the old.

इस प्रकार माबारमक एकता ने ही चान्द्र को विचारत होने से सदेव बकाया है। इति (Pluralism) एवं मतमेदीं की सहित्युता घटनी सरकृति की प्रकार भ्राप्त अवाये हैं। दानी दो स्मक्ति राष्ट्रीय एकता में भीत प्रीत हो एक हो निक्ष कि है भ्रोप रण सौस्कृतिक मरोहर का तार तम्म चलता चला जाता है।

रन्हो कारहिक परीहरों के संयन के बाद मारत में कुछ तस्य निरि किरे बरे है दौर समान को (१) जनतम्न (२) धर्म निरहेश एवं (३) समा वर्ष के उद्देश्यों से संवालित कर 'वारतस्य' के प्रयत्न हुये हैं।

स्वर्गता प्राप्ति के पन्चात् अरवेक विचारक मारत में राष्ट्रीय एक व सवस्था के विवार को लेकर पत्त पड़ा । इसका मतलव यह नहीं है कि राष्ट्र दिशे विवेदाओं के प्रवेश के नित्ते खुला बार पा, किन्तु ऐसा होता है कि रिली सं की पशुरिपति में राष्ट्र सामांग्य हालतों में एक्य के लक्ष्य से हटा वर संदुष्ति मतियों (Narrow loyalties) की बात सोचना सुक कर देता है? ऐसा क्यें नोता है एक-समग्र प्रवार्ति है।

कतियय वर्षो पूर्व राजनीतिक सान्दोतन के समय एक गह चक्कां वर्षी कि मारत एक राष्ट्र नहीं है परितु यह दो राष्ट्रों से मिता देश है। बाज को हानगें में भी राष्ट्र में क्षेत्रीयता, संबुधित जान्तीयता, भागा विवासे, जानीय मानताथे, वर्ष भेरों के रिके करे हुते हैं। स्वत्तत्रता आति के प्रचान किस प्रवार से सावस्थी में तनाव बड़ा और राष्ट्र में पनार जन संहार हुया। १८६२ में हुये राष्ट्र-वृतार्थें में तिनोव स्वरूप तार्थे का उमार हुया।

हिन्तु क्षोत्र सोर पारिश्तानी साक्षमण के सबस राष्ट्र स्पत्नी शहरित महियों में हर कर एक होकर सड़ा हो गया, यह सावास्त्रक एकडा के ही फलावहत का हिन्तु सासाम्य सोर साम्ति समर्थों में यह एकडा विचटित होती रिशनार देने नागी है। यहा हम विचटन सावस्थी सामस्याधी का सावयन कर हुछ बास्तर्शक हम जिल्ला सके नी सम्बद्ध होता।

सनाया चौर उसके विभिन्न प्रतिवन्त—(१) राष्ट्र में गुरता वार्याव हातनों से प्राय चन होंगी दिवापाई वृत्ती हैं । भारत एक शिमान देन हैं भी रहा पि विश्वपाद पुर नहीं बनेन हैं। व्यक्ति ना बामानिक स्ववहार नृत विश्वपातारों केंद्र तामने चारत हैं। प्राया, तिया, बाति, वर्ष चादि के बाधार पर वो नते थे वेष वर्ते हैं, उर्थाने हुछ वर्ष क्यापाधों को नाम दिया। नहीं क्षेत्रीय धनियां (Resposal प्रिकेश्यक्त) वस्ती हैं, विराहेत वृत्तिक प्रतिक्त को प्रोत्वाहन के प्रापृत्या में स्वाध में भी में ने एक वराहरण ने तिमार हैंकि The septonia निवासकता प्रकृति को प्रापृत्याक क्षेत्राक क्षेत्रा क्षेत्र महस्त्यवित्तं वर्जा में the Reorganisation of states which reached its climax in several stalke Bengal, Assam, Maharastra, Punjab are instances of such aggerated forces of dissension.

- (२) जातिपांति एवं विश्वासी, जो देन में बहुतायत हो है के आधार पर स् पित क्षेत्र कराने हुते सांत प्रवारी है सात्र करे हुत परिस्थितियों में छोटे छोटे प्रा संत्र या हुक है व धास्त निर्भर नहीं बन पाते हैं और एक उन्हों से ने हुत पर पात्र पुरों हैं। किंद्र प्रपात छत्तरशास्त्र समक्र कर वह निमाने ना ही प्रयात करता
- (३) वर्ष बार बुद्ध प्रास्तीय सरकार भी किसी विशेष वर्ष या जाति को र विशेष साम पहुंचा देशो है, जिसका परि साम होता है कि Even the action of sev की स्वयुक्त करते हुने Karve महोदय में तिस्ता है कि Even the action of sev State government towards effecting a favoured deal to certain and the reaction of the unfavoured castes in mobilizing and streng cuing group loyalites against the favoured caste also point tow creating problems that act as impediments to the development of concept of a single nation among the people of India' इसका परिष्
- (४) 'श्वरेत-मण्ति' भाज विभाजित होकर नई समस्या का जन्म दे 'है। देस सेम की वरिसादार्थ वदल पड़ी हैं। देस-मेम साज सपनी ही छेत्रीय मा पंत्रेहति, जाति, एवं धर्म तक सीमित हो गया है। भागत माता के गीतों की ज कन्मड माता, सांस माता धोर दिहारी देवी के गीन गांव जाने तमे हैं।
 - (१) विचार साध्य की सबस्या एक चान समस्या है। राष्ट्रीय पैनाले वर विश कार्य का मावला में कभी बाद है चौर मान्तीयता, जातीमता घोर धर्म की भोसा सिमा है। समाचार रजों में अक्तातित एक सम्बाद के उत्तरीय में पढ़ने की है है कि 'A river that flow strough two or more states, but also between two ordinary individuals, who may happen to discuss it in a roads can The students' union Elections in school, and colleges are a contexted on caste and religion basis'.

(६) स्वालीय और राष्ट्रीय भिन्ता (Local & National loyalts में सम्भव स्थापित कर एक स्वरूप दिला में कुलने की समस्य एक विकट सम है। जास्त जैते दिलान राष्ट्र में मांतों की सक्ष्मण करणा भी जीवत नहीं होगा क सह भी स्थाय कंतत प्रतीण नहीं होता है कि स्वालीय महिन्ती की हाजी पूर दे आये कि वेन्द्र पंतु हो जाता। आधार शिलायें है, तभी तो व्यक्ति राष्ट्रीय एकता में भोत ओत हो एक हो निकलते हैं, भोर इस सौस्कृतिक घरोहर का तार तम्य चलता चना जाता है।

हार्टी संस्कृतिक घरोहरों के संयत के बाद नारत में कुछ तस्य निरिच किये गये हैं भीर समाज को (१) जनतवं (२) धर्म निरक्षेत्र एवं (३) समा बाद के उद्देश्यों से संवातित कर 'वारतस्य' के प्रयत्न हुये हैं।

स्वयंत्रवा प्राप्ति के परचात् प्राप्तेक विचारक मारव में राष्ट्रीय एक में समस्या के चित्तत को लेकर चल पृष्ठा । इसका मत्रवब यह नहीं है कि पाड़ दिस्से विवेताओं के प्रवेश के सित्ते खुता द्वार था, किन्तु ऐसा होता है कि सितो संस्व की प्रदुपस्थिति में राष्ट्र सामांग्य हानतों में एक्य के लक्ष्य ने हटा कर संदुर्गित्र भतियों (Narrow loyalties) की बात सोचना गुरू कर देता है ? ऐसा को होता है एक-मत्रण प्रस्त है !

कतियम वर्षों पूर्व राजनीतिक धान्दोतन के समय एक यह वर्षा बती कि मारत एक राष्ट्र नहीं है परितु यह दो राष्ट्रों से मिला देश हैं। बाज की हालों में मी राष्ट्र में क्षेत्रीयता, संकृषित अस्तीयता, साथा दिवारों, जातीय भावनाथी, वर्षों में कि ते बने हुँ हैं हैं। वर्तनंत्रता मार्ति के पत्थाद दिन प्रशार हो सम्प्रदार्थों में तनाव बड़ा भीर राष्ट्र में सपर वर्षा स्वार हुसा। १८६२ में हुवे राष्ट्र-जुनारों में तत्त्रते असंकर तत्वों का उनार हुसा।

हिन्तु थीन भीर पारिस्तानी भाकमशु के समय राष्ट्र भवनी शहुबित प्रति में से हट कर एक होकर सड़ा हो गया, यह भावासक एवजा के ही फलस्वहन था, बिन्तु सामाय थीर शानित समयों में यह एकता विपरित होडी दिसनाई देने सानी है। यहां हम विपन समयों। समस्याभी का सम्बयन कर बुद्ध बारदिक हम निवास सह तो धच्छा होता।

समाया और उसके विभिन्न प्रतिक्य—(१) राष्ट्र में एकता सामाय हानती में प्रायः चन होती दिखनाई बहुती है। मारन एक विमान देन है और दमरी विशिषपानी एक नहीं पने हे हैं। स्वतियों का सामानिक ध्यवहार कृत विभावता में संकर सामने भागत है। माता, जिंग, जाति, घर्ष भादि के साधार रह वो नेवे पेव बने हैं, उन्होंने कृत विश्व देश सम्बन्धार्य को जन्म दिया। नई दियोग मन्तिन्त (Regional loyalics) पनती हैं, जिन्होंने सहुबित मन्ति को प्रीमाहक दे राष्ट्र-गाय में बाध पहुँचाई है। भी भोगों ने एक दसहराय में बिनाई हि The reposal affiliation of the Indian prophe on linguistic basis that preceded and followed the Reorganisation of states which reached its chmax in several states like Bengal, Assam, Maharastra, Punjab are instances of such exaggerated forces of dissension.

- (२) जातिवांति एवं विश्वासो, जो देश में बहुतायत ते हैं के साधार पर सकु-जित क्षेत्र कराने को आंग पत्तरी हैं साज को इन परिस्थितियों से छोटे छोटे सान्त, जैत से कहे के पास्म निर्मार नहीं बन पाति हैं और एक स्वार से केंद्र पर बोक बने रहते हैं। केंद्र सम्पा उत्तरदायिता समक्ष कर कर है निमाने का हो स्वस्त करता है।
- (१) कह बार कुछ प्रास्तीय करक रें भी किसी क्लिय वर्त या जाति को कोई तिकेय मात्र पहुंचा देती है, दिवहण परिशास होता है नहें समस्याधी का वृत्तम । उसी तत्त्व से स्टब्ट करते हुने Karve महोदय ने दिखा है कि 'Even the action of several State governments towards effecting a favoured deal to certain castes and the reaction of the unfavoured castes in mobilizing and strengthening group loyalities against the favoured caste also point toward creating problems that act as impediments to the development of a concept of a single nation among the people of India' दूसका प्रदेशाय प्रोपे बाद कर विकेशनों करण है कीन राष्ट्रीय हिन्द में साबक होगा है।
- (४) 'स्वरंत-मस्ति' धान विभावित होकर नई समस्या को जना दे रही है। देस प्रेम की वरिक्राणों बदल वही है। देस-प्रेम धान धननी ही सेपीय भारा, संस्कृति, जानि, एकं धर्म तक सीमित्र हो गया है। भारत माता के नीओं की जयह सम्बद्ध माता, प्रोप्त माता और विहारी देवी के सीम गांव आने समें है।
 - (१) विचार साध्य को समस्या एक मध्य समस्या है। राष्ट्रीय पैमाने पर विचार करने का मायन में कभी साँ है भीर प्रान्तीवना, जातीवड़ा मीर पर्व को मोहासहन पिना है। समाचार पर्शे में रक्तिया एक समाचार के उपनेहार से पहने की मिला है कि 'A rice that flows through two or more states, but also between two ordinary individuals, who may happen to discuss it in a roadside cafe The students' union Elections in school, and colleges are also contented on cate and religion basis'.
 - (६) स्वानीय धीर शाड़ीय विश्वयी (Local & National loyalites)
 में समलय स्वानित कर एक तस्य दिया में मानने की समस्या एक दिक्ट समस्या है। बारत केने दिवाल राष्ट्र में प्राठों की चवहेलना करना भी जिला नहीं होगा और यह तो प्रयाद मेंनल प्रतीज नहीं होगा है कि स्वानीय महिनायों को इतनी हुट दे दी चारे कि केन्द्र पर हो जाने।



में बाबा पहुंचाकर प्रतिद्वन्दिता को जन्म देती हैं और राष्ट्रीय एक्य का विषटन होता है। मतः सत्रमानतान्नी को दूर करने की समस्या भी समान रूप से हत करनी है।

भागांत्रक एकता सी सुद्धता के निषय में हमें किसी प्रकार की मधानक मात्रीय की धायमकड़त नहीं है। भागात्तक एवंद की समस्या कर एक मात्र उत्तर भागतीय समझानित सामाजिक संस्थाओं के मनी-साङ्कित जिल्लेसए पर ध्यापति है। भागात्त्रक एक की सुद्धता का तारतान्य प्राचीन काल से पनता भया था पहा है। धेरिक साहित्य, दुराठन साङ्कित समन्यर, मिंक धरिशनत एव राष्ट्रीय धरिशन मादि ने इसी एक्ट का सच्च रक्षा धीर एकता के सूत्र को हुटने से वयाया।

भारतीय सिवामन में बॉलुज पन निरपेसता, वर्ष हीन सनाम, कमनोर पिपड़ीन व्यक्तिये जातियों के मन बिन्य समितार, तथान कोर पन मध्येत विपनतामें को हुन कर उने सनदा और एवंच की मोर से बाने का प्रयत्त है। राष्ट्रीय मानोजन का मुक्यात कर या मिरक मात्रा में माधिक विकास के सामों को जन सामारण तक पहुँचा कर जन्हे कार उन्नों भीर उपनि से मनदारों को प्रदान करने के निर्मे किया गया है। राष्ट्रव्यापी राज प्रवर्धीय मोजनामों ने रियर, जित्तकारी परस्पात्त सामानिक व्यवस्था को गति दो है। इन योजनामों ने रियर, जित्तकारी माधिक पांजिनेता निनेती, निनते राष्ट्र में केत्री महमानवारों नह होंगी थोर सामान्य गानों, का जबित व्यवस्था हो कर राष्ट्रीय दश्च की मोजना इन्हेंगी। सामोजन एक्सीने न होकर सहस्पति, एक खेरीन न होकर पांड्र मारी होता है।

... के बेलाने पर स्वाधित जयोगे पोज्यार के बाल बाल पाड़ीय प्रधा में भी तृति करते हैं। बोटोनियरण वर्ष वाहरीयरण ने पाड़ियाण के पायाधी को स्थित सिंहत विश्व के प्रधानी में प्रधानी के प्रधान के प्रधानी के प्रधान

पर्म निरपेश प्रवृत्तियों (Secular Tedencies) की वानाजिक एवं भायिक देन में निरन्तर वृद्धि, विज्ञान भीर तहनीनी विद्या की भीर प्रवृत्धि, भीतिक बाद मे बड़ा। हुंधा विशास, उटे हुँ भीतन त्यर की करवता थीर उसे प्राप्त करने के प्रवास (विशिष्टीकरण एवं प्रवासीकरण की सत्यत, विश्विष्टीक सामाजिक भीर विश्विष्ट नीत से पाय निर्माश की पृष्टि की है, यानायान व मीत बाहने के सामाजिक पर विश्विष्ट नीत से प्रवास के प्रवास के प्रवास के प्रवास है, तिर पुर करें प्रवास प्रवास है, तिर पुर के प्रवास के प्रवास है, तिर पुर के प्रवास के प्रवास है, तिर पुर के प्रवास प्रवास है, तिर पुर के प्रवास के प्यास के प्रवास के प्रव

मा ब को बरततो परिस्थितियों में 'राष्ट्रवार' मोर स्वरेश में में का सम्बय मावास्थ्य एकता के तिने केटिज मन्तर्राष्ट्रवार' ते किया बाता वाहिंगे, क्योंकि मात्र कोई मो राष्ट्र प्रथमा पूषक मस्तित्व बना कर बहुत समय तक दिन्दा नहीं रह सर्वता।

आरम्भ से ही राष्ट्रीय विषयत तत्वों की सोर सरकार का स्थाय सार्कारत किया गया था। स्वर्गीय साल बहादुर सारवी का सह या कि देव में पूरकार की तथा साम्यवामिकता की मावना को फैताने बाते तत्वों के सम्योग में मानीराता पूर्व विचार करान पार्टी है। उनका कहना था कि स्वर्गित सविध्यान में इस दिवस में बरूद उत्तेश तर्मी है कि सारतीय तथ सरवार है, स्वर्थात दिवसियाँ के ऐता मच्यार करते से रोकने के सम्याप में पहमें विषये बस्तिय नहीं है कि सारत का कीई माण उत्ति पुरक कर दिया जाते, किन्तु भी बाहानी ने यह स्वर्थात वहां या कि संब की सारात का सारवा प्रवर्गीत में धर्म का सारविज्ञ करते ही सारात का विश्व की सारात भावता प्रवर्गीत में धर्म का सारविज्ञ करते ही सारात के विषय है।

मसोक मेहता को मध्यलता में राष्ट्रीय एकीकरण तथा साम्प्रदायिकता से संग्रियत एक समिति ने भी देश के विभिन्न नेताओं, विशा कोहिन्यों एपा प्रमुख नाग के के दिवार संवह कि हैं। भाषायं कृत्वाती का कपन है कि यदि देश में दियदन के तत्व प्रकृति हैं तो देशके लिये एम नीविक भीर विशिद्ध वर्ष निमेदार है। उनके मतानुवार प्रस्तवन्त्रकों के विज्ञेणाधिकार धीन विमे जाये। राजुकारी प्रमुखिर, के करवानुसार देवीय पढ़ित, सारीय प्रदेशों के निम्मिण ने भी देवा में एकता के स्थान पर विभेद हो के त्वाच है। बांक बीक पी रामास्थानी की प्रमुखत प्रमुखत है। वांक बीक पी रामास्थानी की प्रमुखत में वंगित प्रदेश एक्टीकरण तथा धेनीयवाद मान्यनी विभिन्न के सानने भनेक विचारकों ने यह मत प्रकट किया है कि देवा में किसी को भी शुवकता की मावना प्रैतान का भीपवार मही होना चाहिये। देवा में सानव्याधिकता, चाति मेद, अदेश तथा भागों से सम्बन्धित विचार तथा हम भागों पर नवीन राज्यों की स्थापता के विचार एक विरोधी अवस्थित के अस्प दे रहे हैं।

इस प्रकार एवय की दिला में जिन सावनाओं को निर्देशित किया जा रहा है, जन कार्ये कभीं को निम्नतिश्चित तीन प्रयत्नों मे विमाजित किया जा सकता है:—

- (१) वैद्यानिक प्रयत्न
- (२) शिक्षा सम्बन्धी प्रयत्न
- · (३) सामाजिक एवं माजिक संस्थायें एवं समकातीन संस्थायों द्वारा किये गर्य प्रयस्त

सेपानिक प्रवास—नागरिकों के मोसिक प्रविकार मानव स्वतंत्रतां के मापराक धोर संरक्ष होगों होते हैं, किन्तु व्यक्ति के साथ समिष्ट (समाये) मा भी महत्व होता है। सविधान के पत्रवेश रहे के सहुतार राज्य शिली तार्थी के के विश्व के स्वतंत्र प्रतास होती है। स्विधान के पत्रवेश होता है। स्वतंत्र के स्वतंत्र स्वतंत्र प्रतास होती है। के स्वाप्त पर कोई नागरिक दुकारों, सार्वस्तिक भोत्रानयों, होताने, मनोरकन स्वाप्तों में प्रवेश के प्रवाद प्रतासिक के भोत्रानयों, होताने, मनोरकन स्वाप्तों में प्रवेश के प्रवाद प्रतासिक स्वाप्तों स्वतंत्रिक स्वाप्तों स्वतंत्र के उपयोध के विश्व स्वाप्त के उपयोध के विषय स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त के स्वाप्त के उपयोध के विषय में विश्व में निर्मी भी निर्मीयवाद्वास्तित, निवत्यन प्रयाद स्वाप्त के स्वाप्त स्वाप्त के स्वा

धनुष्येर १६ के घणतंत्र राज्याधीन तोहरियों या परों पर नियुक्ति के धन्यप्र में यह नागरियों के निष्ण धन्नवर को तवावता प्रधान की गई है। इत प्रकार के धनुष्यों के द्वारा सार्व्यारिका के बेद भाव हो नहीं बरद क्यानेश केश्वरास धन्या को पुष्प के घण्य ने स्वार का धन्त कर दिया गया है। मुर्शित सोटों की सामित का भी शरियान ने भीरे भीरे चला किया जो का वा गई। धनुर्धना हो ५ के धनुष्या, के धन्त करते की भीषणा कर वो गई। धनुर्धना हो उत्तम किसी निर्मीध्वता को लागू करना स्वयाय है एवं इंग्डनीय है। देश में ' सार्वाजिक समता की स्थापना करने के सित्तें मुज्येद है व के मत्वांत विभाग है। स्वाजंत्रम एवं मन्य भूल भविकारों की घोषण राष्ट्रीय एक्ता को सुद्धता की मोर उठाये गये कदम हो हैं। सरकृति एवं विसार सम्बन्धी भविकारों का उत्सेक्ष सविधान में कर के मार्वारमक एकता की नींब को मम्बूत करने का विशेष सर्वतम् है।

इसके मितिरिक्त राज्य सरकारों के स्तर पर भी समय समय पर जीवत क्दम चठाने का प्रयास होता ही रहता,है। मानश्यकता पड़ने पर केन्द्र विगेय निर्देकों के सहारे राज्यों को मादेश देते रहते हैं।

सिता सस्वय्यो प्रयास—चिक्षा निरम्भन्देहु माशासक एड्डीकरण के निषे विष्ठि प्रया है। इस गिवा के यहारे उन्नति के सामान प्रवसरों, समान की स्वयद्ध वटिल परस्पराभे की धमाति कर लांबीय, माशीय, थामिक, सावाजिक एवं मार्थिक वेदमायों को दूर किया जा सकता है।

प्रभिवाले यूवं उपयोगी सार्वजिक विद्या प्रशेक्शण की दिशा है ठोत है दम गिने व्यविंग मारत का एक रूप (Homogeneous) कभी नहीं दहाँ है बठः किया में एक दन्तासक प्रणानी की प्रावयकता है। साथ हो ताब करने सांस्तिक के सां में एक दन से साथ हो ताब करने सांस्तिक के सां का साथ में ताब करने साथ हो ताब करने साथ है। ताब करने साथ हों पर ताब हों जिला का प्रावसिक उद्देश प्रश्नीय एकता के देश में प्रयानक एवं दिशाविंगों के वित्यतालें, नहीं में उन तरवों की पान देश है जो मारत में जनतंत्रासक तरीके है जीवन को प्यानीत करने कियो तिस्तिक देश परिवाल करने के लिये तिस्तिक हम्मा किया है। उस तरिक स्वतिक स्

"The educational system should aim to prevent tendencies of visiting and Revivalum among the pupils and the teacher's of visiting for national integration becomes a future oriented joyous Junture in the field of national cooperative. Irving and not a more thing of the ancient heritage, however noble it may be."

तला प्रणासी के लिए और देने हुये थी। बीर्याने तिला है कि:

आदयरी स्टर पर प्रत्येष्ठ बच्चे को सारतीय बनता के विविध वर्षी, रहत हन तथा निरोपतामों से परिचित्र करना स्वत्यना शान्ति, पंचवर्षीय सोवनामों की सकरता बतलाना और प्रत्येक शिशु में प्रत्येक के अत्तरदायित्व की माय

सिद्ध होने ।

जिला का प्रवार एवं कत्याण की भावता को जागृत किया जाता जारिए क्षेत्र कर पर विभिन्न संकृतियों का क्षित्र प्रध्यस्य मायनास्यक, की दिला में प्रतिवार्ग करत होना चाहिये। सामृहिक विचार गोरिव्यो, विचार पूर्व वेमीनारों का सामोजन एक के विचे निकाल प्रावस्यक स्वतित हैं Group pisoning, Group Action, Group evaluation भी उनने ही मा

Harmonising forces in contemporary Indian society (समकालोन समाज के संदर्भ में पाट्टीय एवय)

वैधानिक प्रयत्नों के सतिरिक्त देव में यातात्रिक एव सारकृतिक तेत्र में एवव की समस्या को मुनमानि के प्रयत्न प्रारम्भ किन्ने गमे हैं। सामानिक व राष्ट्रीय स्टर पर सामाजिक सरवायों और समितियों ने यपना सीनवान 5 किन्ता है।

- (१) भारत वेशक समान—भारत येवक समान सी मगर का पूर्व है, जो ससान के विधिन्त क्षेत्रों सं सहाम होकर एट्ट्रीय पूचन की दिका भी में हो हो। यह नाम दिवा दिवों के साम के राष्ट्र में पान में सामनी सामनी में सामाओं के द्वारा सामाजिक करवास (Social welfare) के कानी में सम् स्कृती, कानेशे, रेन बसेंगे, सार्थिक एवार, स्वर्ग नेवकों के प्रतिसान, तथा दिवार हा सामोजिस पूर्व को निकास की आधीरना सहस्तात है। मार्किट्स क्षार्व
- हारा भी माननात्मक एनव ना प्रचार कर राष्ट्रीय एनव में वृद्धि करना है।

 (१) भूमन एवं सर्वोध्य-१९४१ से प्रारम्भ किये पये ये संगठन साम

 मानिन सामर सम्मन्ता के समाप रर सामानिक साम तथा तथी हो हुन सी स्थान

 साम है। इसी मान्योसन के नारण मात्र देन से वन मानस्मानी ना हुन हैं।

 रहा है, जिनके हुन से नहुन सी करिनाइसी है। मानार्थ निरोधा माने,

प्रकाश नारायण इन मान्दीलनी में संगे हैं । भुशन, जीवनदान, बृहदान, अन

- सम्पत्तिदान, प्रामदान, साघन दान जैसे वार्यवस इस एक्टन की छीर सेव पर्याप्त सहायक शिक्ष हो रहे हैं।
- (१) प्रायं समाज-पार्य समाज बहुत सम्बे समय से एक्प की दि दिया जाने काला महान् प्रयास है। स्वामी क्यानन्द सरस्वती ने हिन्दू जानि विवाह होने से ही नहीं कवासा है. सिन्तु सन्य सोसी की इसमें सारिय

एकी करण से रोज्य का असा किया है। प्राप्ते मामाजिक के मैशालिक कार्यकरों के द्वारा भेजों की माथना का प्रकार किया है। पूर्व, पत्रिक्त, उत्तर, दक्षिरा में पात्र समान का ने सार्य समाज के कार्मों की सराक्ष्त की जा रही है।

- [४] महार्थित एवं गासुस्थित हिल्ला तोत्रवाँ—स्वंत्रवा के सर्योध्य हो 'गासुं' को समान रूप से उदावर 'One for all and all for one' को सायाना कर सद रूपना त्या है। सहकारी सावित्यांच्य को देवाने पर सामुस्थित विकास सोक्ताम सोक्ताम के प्रवाद के लिए कुछ भूमि वैवार की है। 'सहकारी कृषि' वक नियं प्रकार के बागावरण की जन्म दे रही है। सामुस्थित विकास सोक्तामों के सावनीय Youth club, Farmers forum, Mahila Mandal नेत्री ऐनियह संस्थायों ने सी सपना सोमान दे एकर को प्रोत्याहत दिया है।
- (१) प्रतिल भारतीय महिला की उतित-यंगी संस्वायं राष्ट्रीय पैमाने पर प्रपंत कार्यक्रम चलाकर एका की मावना के विक्शित होने में मदद करती हैं। देश के सभी प्रान्तों में इस संस्थापों का जात किया है और फाने समिलत कार्यकर्मों के द्वारा मावनात्मक एकीकरएए का मंत्र कुंबती हैं। महिला परिवर्ष, महिला मंत्रत महिला समितियाँ विना किसी भेद माव के एक दूसरे से मितने का पहला प्रसंव करते हैं, जिनके भावनात्मक एकीकरएए और राष्ट्रीय एकता को बन मिलता है।
- (६) सांस्कृतिक क्रायंक्रम—सांतित कता घकादमी, संगीत नाटक घकादमी, मैयनत प्रीयाम सांक स्वृत्तिक, रविष्य मंत्र, स्वीन एवर विवेदर, रेशियों संगीत सम्मेवन, मैक्सल प्रोयाम मार्क प्रारंग (Operas) पान्ते कार्यक्रम कसात है, वो राष्ट्रीय स्तर तक फीन रहते हैं। 'याकातवायों का वावतृत्व(National orchestra) वेन के सभी भागों तथा धंभी का प्रतिनिधित्व करता है। (National Gallery of modern Art)मी देश का प्रतिनिधित्व कर एकीकरण के ताओं को मजदूत करता है।
- (७) ब्राहित्य का योगवान एकीकरण में ब्राहित्य की मार्क 'मार्ग्य वर्ग' में भी तीव मार्गी गई है। साहित्य भीर समाचार पत्रों ब्राह्म एक्य का महामन्त्र हूं का जाता है। विश्वते चीन भीर पाकिस्तानी मात्रकण के समय राष्ट्र पत्री विभिन्न स्वापेश, समस्यामों को दूर केंक कर कन्ये से कन्या मिनाकर एक होकर मा खना हुता था।

विभिन्न पुरतकों के प्रकाशन के साथ साहित्य के क्षेत्र मे साहित्य मकावमी, राष्ट्रीय संगठन है, जो विना फिसी जाति, भाषा, तिन, के साहित्य वा सुजन भीर सचय करती हैं। राष्ट्रीय स्तर पर 'ताहित्य प्रसार्रेश' की योजना भी एक योजना है, जो सभी भाषाओं में प्रसारण करती हैं।

National Book Trust जिसकी स्थापना १६४० में हुई थी, ने राष्ट्रीय साहित्य के प्रकाशन का भार लेकर बार्ट्स स्तृत्वी, कानेओं तथा पुस्तकालयों में पहुचाने का कार्यक्रम पपनाधा है।

[न] क्यावर्गा-तेष सामकृतिक समाम को वोस्ताहन-(Promotion of Inter State cultural understanding Programms) के दारतमंत क्लाकारों, सांस्कृतिक बलों का स्वासाम प्ररान, खुने सच के सहारे देशों में एक्य स्वारित किया जाना सम्यान निश्ची महत्व रहता है। Indian Council of Cultural Relation विदेशों से मी क्यने सहत्व रहता है। Indian Council of Cultural Relation विदेशों से मी क्यने सहत्व रहती हैं

[१] सुरक्षा एवं सेशार्वे तथा घन्य सुरक्षात्मक संगठन:---

मारतीय हेनायं-बन, बन, वन, वनीकरण की दिशा में किये गये प्रयत्न कीते बातने नमूने हैं, दन्हीं के धन्तमंत्र चनने वाले प्रत्य संगठन—Territorial Army, National Cader Corps, धनना विकिट्ट सीरदान करते हैं। इन साउनी ने राष्ट्रीय एवर को बन दिया है भीर एकीकरण की माबना की प्रदेश कर एंट्रक देश' की मानना को अंबा उठाया है।

T.A. सगठन में बार्टीनरी, इन्हेंन्टरी, इन्बोनियरी, विकल, मेहिकल, धारि Wing है बोर N.C.C. में दुन शासतों के समावा Atmoured Corps, Air Bet Naval Wings भी हैं। सभी कंबेट जानीवारा को भूत कर एक राष्ट्र के विवय में सीचेल और उसके निजे काम करते हैं।

(१०) युषक-क पॅक्य:—पुषक कार्यक्रम के पानतीत Inter-university youth lestival, Inter collegiate (estivals, Youth Hostels विती सामार्थे राष्ट्र के युषको को परस्य जिसने घीर एक दूसरे को सामाने का प्रवृद्ध प्रदान करते हैं। Campus works Project के यूरे होने पर एक्स के कार्यकर्मों में घीर मी सहायदा मिनती हैं।

(११) केत क्य एवं संगठन -- राष्ट्रीय एवय की मुद्दुता के निवे All India Council of Sports एक पहुरी सम्मा है। इसी संस्था के धारामंत्र प्राप्तों की Sports Councils थी काम करती हैं। ये संस्थायें बिना मरे मार्थ के क्षेत्र कों द्वारा प्रदेश एका उत्पाद करती हैं।

1961 में सवासित Patiala में एक The National Institute of Sports रे स्थापना, तथा 1957 में Laxmi Bai College of Physical Education iwaltor दोनों ही एमीकरका की दिवा में उठाये गये महत्त्वपूर्ण न्यम हैं।

इस प्रक र समझालीन सामाजिक संस्थायें ज्ञाद विषटन के तत्वों की प्राप्त नष्ट करने में सलग्न हैं, उनका ध्येय है कि राष्ट सर्वोदिर है भीर मारत में रहने वाले सभी व्यक्ति मावनारमक हथ्टिकीस से भी एक ही हैं।

योग्यता-प्रकृत

1. Topics for Essay (निवस्य के लिये विषय) Write an essay on Problem of emotional integration in

एक निक्न्य प्रस्तूत की जिए।

मारत में मावनात्मक एक्य की समस्या पर निवन्य सैवार कीजिये । (b) Attempt any essay on Efforts made by the Government in

solving the problem of Emotional integration." "भावनात्मक स्प्रत्या के हल के लिये सरकार द्वारा किये गये प्रदश्तों" पर

(c) Write an Essay on the role of contemporary society in the field of Emotional Integration. 'मावनात्मक एक्ट के क्षेत्र में समकामीन समाज के बोग' पर एक निकाय

जिलिते । 2. Write short notes on:- मध्यप्त दिलाणियां दीतिये:-

(a) India-us diversities. मारन चीर चमकी विविधवायें ।

(b) Unity amidit diversity, fafauntal fi sau !

(c) Cultural beritage, gurefen unter !

(d) Local and National Loyaltics. स्वानीय एवं राष्ट्रीय मानवा । (e) Indian Constitution and Integration.

भारतीय महियान और ग्रही हरता । (f) Contemporary societies and Integration. बयवासीन समाव में सबी बरल

Objective Type of questions. Assect to 'Yes' et 'No' 'at' at 'at' à ant c'in?

- (a) There is no problem of emotional integration and National unity in India.
 मारत में भाषानात्मक और राष्ट्रीय एकता जैशी कोईसमध्या ही नहीं है।
- (b) India is a land of diversities.
 - मारत विविधताधों का देश है। (c) India is proud of her one language, one religion and one race.
 - भारत धवनी एक भाव भाषा, धर्म एव जाति पर घमिमान करता है।

 (d) Geography of India has also contributed towards unity.

 भारतीय भागील ने भी एकब में योगदान ही दिया है।
- (e) The problem of disintegration and disunity in India is visible nowadays.
 आजकल विषयन भीर पुषकता की समस्या भारत में दिखलाई पढ़ने लगी है
- (f) Contemporary Societies have helped in solving the problem of emotional integration and National unity. समझ्मीन स्वाप के मावनात्मक सीर राष्ट्रीय एक्ट की समस्या के ह्व
- 4. Give a brief account of the following (Not more than 20 lines) स्थित विवरण दीजिये । (बीस पत्तियों से क्षयिक न हो)
 - (a) Arya Samaj (द्वार्य समात्र)
 - (b) Bharat Sevak Sama; (मारत सेवक सहात)
 - (c) Sarvoday (सर्वोदय)
 - (d) Youth Programm (युवक कार्यक्रम)
 - (c) N.C.C. (एन० सी० सी०)

भारतीय कलायें, वास्तु, मूर्ति एवं चित्र कला की प्रमुख विशेषतायें

(Salient features of Indian Art, Sculpture & Painting)

भारतीय संस्कृति की मान्य धमूल्य परोहर यहाँ की कला के घवतेय है। कला की विभिन्न जालामों में भूमूर्व मगित हुई है। विश्व की कला-कृतियों में प्रमुखे मगित हुई है। विश्व की कला-कृतियों को विशिष्ट स्थान प्राप्त है। यहाँ की कला की विशेषण स्थान प्राप्त है। यहाँ की कला को विशेषण साम्यान पर पहुँ की कला की विशेषण साम्यान करा है। यहाँ की विशेषण साम्यान करा हिंगा है। कला की विशेषण साम्यान करा मित्रती है। यहाँ मारतीय कला का घवनोकन विशेषण रिम्हातिक काल के क्या नुसार विश्व जा नोता है। यहाँ मारतीय कला का घवनोकन विशेषण रिम्हातिक काल के क्या नुसार विश्व जानेशा।

साहित्य कता :—'साहित्य' रमणीय मर्च को प्रतिशादित करने वाते रसास्मक वावय वन पूचक है। इतका खुराधिनत्यक वर्ष है "वाहित्य माद साहित्य"
स्मादित प्रियों हैं (वृद्याण) वा मात्र हो। यही वाहित्य होग है, साबों वह प्रियों
होगा है कि साहित्य दिवसरक होगा है। प्रापेक देश की क्यांति वार्ध प्रयम्भ बन्दी वर्षों
के साहित्य पर हो स्मादित्य होगा है। मान राशि वा सचित कोण होने से साहित्य
मन व मितक वा साम होगा है। हिनो देश में जनता की बागृति के लिए,
स्मतन्यता प्राप्ति के लिए, प्राप्त कर्यानका ही राग्नी के विचे पर्म प्रमुख्य की स्मादित्य के सुप्तपूर्व के अपनावत्य क्षाहित्य के सुप्तपूर्व के बादित्य के विचे साहित्य से वृद्यार साहित्य के हिन्द स्मादित्य के सुप्तपूर्व के स्मादित्य के सुप्तपूर्व के स्मादित्य के सुप्तपूर्व के स्मादित्य के हिन्द साहित्य से इसे सुप्तपूर्व के स्मादित्य के हिन्द साहित्य के हमें सुप्तपूर्व के सुप्तपूर्व करने के प्रस्तु सुप्तपूर्व के सुप्तपूर्व के सुप्तपूर्व के सुप्तपूर्व करने के प्रस्तु सुप्तपूर्व के सुप्तपूर्य के सुप्तपूर्व के सुप्तपूर्व के सुप्तपूर्व के सुप्तपूर्व के सुप्तपूर के सुप्तपूर्व के सुप्तपूर के

वाहित्य के इस बयोजन को इति में उसने हुए, मारत के मनीथी विकार को दिन नेताओं ने भारतीय साहित्य की समुचित बर्गात के विकास की बीर क्यान या दबी उर्देश में भारतीय दिवान से चीरह भारायें नवीहत की नई, तो निस्त-नित्र हैं:— भारतीय भागायें—[१] संदश्च [२] हिनी [३] तमिल [४] तेतुषु] बज्ज [६] सत्त्वासम् [७] दुजराती [६] मगारी [६] उत्तस [६०] [१८] सत्त्वीया [१२] पत्राधी [१३] वत्त्रीरी घीर [१४] उद्दे । [६ नाया के पंथित्व विचान के ताल हो जारत का विचान है।

विभिन्न भाषायें घौर साहित्य सूनन :--

संस्कृत :--नारे विश्व की प्राचीन और परिष्कृत तथा मानव सम्प्रता और संस्कृति के निर्माण में सर्वाधिक योग देने वाली संस्कृत भाषा है। इसे ब्रमर माथा या देववाणी भी बहते हैं। संसार का सबसे प्राचीत प्रत्य "ऋग्वेद" इसी भाषा मे जपसम्य है। बेटों की रचना के पश्चात इस साहित्य में ब्राह्मण ग्रन्थी (व्याप्या) भारण्यकों, उपनिषदों, रामायल, महामारत और पुरास मादि की रचना की गई । इसके परचान काव्य, नाटक, कथा, झाल्यायिका, स्मृति, तत्त्र झादि का निर्माण हमा । ब्यापनता की दृष्टि से सरकत साहित्य सर्वांगीश व परिपर्श है । धर्म, धर्म, नाम भीर मोश नामक चार पुरवायों से ही मानव जीवन की परिधि पश्पिएएं होती है भीर इन्हीं चारों पुरपायों का सम्बक् विवेचन, ब्वास्था, विश्लेपरा ग्रीर रूप संस्ट्रेड साहित्य मे उपलब्ध होता है । चार्मिक बन्धों के साथ-साथ दार्शनिक चन्ध कीटिस्य का 'मर्थनास्त्र' चौर वात्स्यायन मृति का 'कामसूत्र' सप्तार प्रसिद्ध हैं। विज्ञान, ज्योतिष, वैद्यक, स्थापत्य, प्रमुन्यशी जीवन से सम्बन्धित साहित्य की भी इसमें प्रश्मार है। सांस्कृतिक इष्टि से तो संस्कृत-साहित्य का विशेष गौरव है। भारतदासियों ने ही सम्यता व संस्कृति का प्रसार विश्व में किया और वे 'जगदगृरु' कहलाये । 'कृत्वन्त विशव भाये' तथा 'बस्येव कुटम्बकम' ही उनका मादर्श था । कता की दृष्टि से पद्म और गद्म के लेक में भी यह साहित्य भद्रितीय है । कालियास 'गामुन्तल' ने ही तो योश्वीय देशों के ह्यान को सस्हत भारत की धीर धाकवित किया या जिसमे महाकृति गेटै ने पृथ्वी व स्वयं को मिला हुमा देलाया। 'समर कोष' तो विश्व में वेजोड है हो । बालमंद्र की 'कादम्बरी' जैसा गरा काव्य भी भाज तक संसार के किसी भी साहित्य में नहीं तिसा गया। गीति काल्यों से 'मेधदुत' भा स्पान भग्नगण्य है। छन्द व भनंकारों तथा काव्य के भेदोपभेदों का इसमें सुन्दर निरूपण उपलब्ध होता है, परन्तु समय के परिवर्तन चक्र में संस्कृत मापा मृतवाय: मी हो गई। य्याकरण की क्लिट्टा हो इसका प्रधान कारण थी। परन्यु भारत की समस्त प्रांतीय मापाओं को तश्रत बकाने के लिए संस्कृत साहित्य की अमर, अनन्त निधि की रहा। करना मनिवाय है।

हिन्दी :--हिन्दी वर्तमान मारत की सबैसम्मत भीर सर्वाधिक व्याप्त राष्ट्र-भाषा है 1 यह भारत के मध्य देश की बोलियों की नदियों का समुद्र है । श्रीरंतनी

प्रकृत व बाद्ध से विक्रित इस माया ने क्यांत्राओं को मी ध्रपते अस्तर्गत सी कर किया और इसी सम्पद्ध की महान के कारण क्षत्रेजों के मारन छोड़ने के सम र पु-भारत बनाने की स्विकारियों हुई । हिन्दी-माहित्व के इतिहास को घार भार र्द हिमाबित हिना बाहा है (१) शेरवामा बात, (२) मति-कात, (३) सीह बात, (४) मापुनित्र बात । शेरवामा बात में देश की परिस्थिति के मतुवार कार्ट्रिय में भी टनवारों की मंकार मुनाई देती है। बीरों की प्रशंसा इसमें की गई। हेरिमानिकता का रिकार कम बीर कलाना का प्रयोग प्रविक किया गया । बादवर-दर्भ का 'हुक्शीराड रामो' इन कान की प्रतिद्ध रचना है। मक्ति काल में कृतियों का प्राचमिक को घोर राग। महाँ को दी श्रीखर्यों हो गई । (१) निर्णत चारा. (२) बदुत चारा । विवृत्त पारा में भी बैमानवी व भागावती हो गासावें की । देकाकरों बाला के कामती का पहुनावत' प्रसिद्ध है और शानाथयी में कवीर का भी वक'। बहुएकास में भी दो बाबार मीं (१) रान मिक बाबा, (२) वृष्ण कर्तक काला । राज काता के प्रतिनिधि तुलसीक्षात थे जिल्होंने 'रामचरित-बार रे को एक्स की बीर कवामित शाम में प्रयान सरदास जिल्होंने मर-सागर रिक्त । 'रोटिकान' दे कदियों का ब्यान मांबाद, नाविका भेद तथा सक्षण प्राची की घोर बटा । विहासी सीतिकाल के प्रतिद्व कवि हो। गये हैं । सब तक बच तथा दर्श दारा ही काम मारावें भी ह

राय लिक तामायिक, मार्थिक महार :—मापुनिक हिन्दी साहित्य पर देव.

को राय ने निक हरण दिन हैं भिक राय देवा की स्थान मार्थ पहा है। यह
बान बान के निक निर्देश की दिनाय दिशा के रायाद जाया पता है। यह
बुत्त बान में ने कारण मार्थ के प्रतासार कि त्याद वारण वा नामाय पहा है। यह
बुत्त बान में ने कारण मार्थ के प्रतासार कि, परंतु उन्होंने समय देव को एक
बुत्त बान में ने कारण मार्थ के प्रतासार है, परंतु उन्होंने समय देव को एक
बुत्त बान में ने कारण मार्थ के मार्थ है। यह स्वीतिताता व मार्थि के
बुत्त के परंत्र मार्थ मार्थ मार्थ के मार्थ हम में ने निवार । परंतु में
तथा के एक परंदेश है मार्थ के मार्थ हम को मार्थ हम में ने निवार । परंतु में
तथा के एक परंदेश है मार्थ के स्वीत हम्मा के स्वीतिताता व मार्थ में
तथा के स्था परंतु में
तथा मार्थ में स्था परंतु मार्थ मार्थ मार्थ में
तथा निवार ना मार्थ मार्य मार्थ मार्य मार्थ मार्य मार्थ म

६ भा भा । इंताई पादियों ने बापनां वर्ग-अचार करना आरम्म हिया भीर भारतीय समार में बहिष्टून व्यक्तियों को उनमें बाया मिन्न । ऐसी दास में बदाबी दवानन्द, विकेशनन्द, राजा राममोहन रास भारि ने समान में बेतना उरायत की । इस प्रवार यह यूप वर्तावें, निर्देश व स्वयन्तरा का यूप था । बारी भीर वर्तामान के प्रति प्रवार्तीय भीर सहान्त्रता की भावता हृष्ट्रियत होती भी । राजनीतक सामानिक तथा वर्णित सेत्री में बहियों से बन्द सारवीय मात्या जन सब बन्यनों को एक साथ तोड़ कर स्वतन्त्र में से धरवारों तो सी ।

भाषा व कारिएल वर कमाशः ——सहित्य कोर आगा में रवजनता की बहु स्ति कार्य कर रही थो। बाहित्य में दुगते काव्य नियागें, जपमाने, रूपको तथा योचे बारवों की बेबहेदना की महै। घन बाहित्यकों को आपीन पूर्णत, पर्य गीति बारित रेकट नहीं थे। कतता: नतीन तथा राष्ट्रीय शाहित्य का शतन हुझा । भाषा के बेब में भी कर ब दुवारित के स्तान पर एक विकेश भाषा का सतता, परिचाँन, संकार बीर परिवार्य का हमान राष्ट्र गाया की से सी हिन्दी थो। रव-वशा आणि के साथ ही नेहायों का हमान राष्ट्र गाया की समया की बोर स्वर्णत आणि के साथ हो नेहायों का हमान राष्ट्र गाया की समया की बोरे

रियो गया :—हियो गया वा बायुनिक रूप धनेक विकास दिवामी का रूप है। सर्वेश्वय गया साराधि सेंधर कलासो से दशस्य होता है, परनु गया का संक्षित संग्ते मुंभी स्वराष्ट्र के 'मुखामार' में होता है। सुरतो, है सामत्वा को, सहस्र मात्र भीत स्वराष्ट्र के 'मुखामार' में होता है। सुरतो, है सामत्वा की, सहस्र मात्र भीत स्वराष्ट्र के से स्वराष्ट्र के स्वराध की स्वराध कि स्वराध

कास्य :—हिरो ने कास्पों में दिश्व कानुस्त को मानना का प्राथान रहा । यानामा, रहस्यवाद तथा प्रमानिवारी धारामों का चन्क हुया। पारकारत कार्रह्म का पर्याज प्रमान हिन्दी के कार्स्यों एर वहा । यानाकिक माननामों क तित्र प्रार्थ की मीडिक मानवानामों को जीवनामार मानकर प्रमानिवार मानिवा को एक्स हुई। प्रिय प्रवाग, सावेत, कामायनी प्रक्षिद्ध महाकाव्य है। सण्डकाव्य मी भरे निर्म गर्व। प्रव तो 'प्रयोगवादी' कविता भी निर्मा जा रही है जो तार सन्तर्क प्रकाशित हुई हैं।

कहानी:—हिन्दी कहानी-साहित्य पर बंगला-साहित्य का प्रमाव पढ़ा, क्यों
प्रयेक पहुंचे बंगाल में घाये थे। परन्तु संहित्त की कहा सरित्मागर, मिहासन बत्तीलं बंगल वर्षावर्गित, हिनोपरेस तथा यम-तम लेगी द्वारेश प्रयान कहानियों भी तेलक के सभा थीं। प्रेमचन्द, नवर्गेकर प्रसाद ने नहानी के मण्डार को बढ़ाया। प्रेमचन में भीतिक कहानियों की रचना कर समाज के स्वस्थ व कर्नव्य को स्वित्र किया इंनकी बहानियों का संवद 'यानसरोवर' नाम से प्रीसद है। प्रसाद ने मांबुक्ता पूरे कहानियों सिसी निनका प्रन्य पाठक को फक्रधीर कररेता है। अनेन कुमार, प्रयव्य प्रसाद वाच्येयों, सिसारावरण, प्रयाना, प्रस्कृ होमदा है भी, प्रजृतिकरण स्वार सप्तार वाच्येयों, सिसारावरण, प्रयाना, प्रस्कृ होमदा हो बी, प्रजृतिकरण स्वार

उपनाम :---यह पुण जपन्याम, कहानी ब नाटक का हुए-साहै। प्रारम् में 'चप्रकान्ता' जैसा लोकप्रिय उपन्यास लिखा गया, विषकी पढ़ने के लिए सालं मारतीयों ने हिन्दी सीली। सन् १९२० ६० तक प्रेमचन्द जी का 'खेला स्वर्ग हो प्रसिद्ध था। सिरकांस उपन्यासी के प्रमुखार मी हुए। प्रेमचन्द जी को उपन्यास सम्राट कहा जाजा है भीर धारण यक्षाय के सम्बन्ध उनके भनेक उपन्यासों में 'गोदान' सर्थिक मस्ति है। रसके प्रतिरक्ति प्रसाद के कंकाल, विज्ञती भीर मण्यती-वराण वर्षा का 'जिन तेला' भी उनक कोटि के उपन्यास हैं। इब्द प्रीयापाल प्रस्क सर्वे न कीलक, मण्यतीयसाद सादि उपन्यासकांत्री वे चरित्र व कन्यदन्त प्रधान सामाजिक, राजनीतिक व ऐतिहासिक उपन्यासं लिखे।

नारक: —नारकों पर भी बंगाल का प्रमाय पढ़ा। बारतेनु ने भीतिक नारकों की एवना की संक्तृत व मरेवों नारकों का मुद्दाद भी किया पढ़ा। वारवेनु नारकों का मुद्दाद भी किया पढ़ा। वारवाद नारकार हमान, वर्गादेशा, एवंच की। वेरव मारिका में प्रमाय नारकार एका नारकार हमान कर की। वेरव मारिका में प्रमाय नारकार की। पर पढ़ा भीर प्रधाद ने मध्ये नारकों में भारतीय तथा पापपाए नारकीय करों का गुग्दर व सफल समन्वय किया। समस्या नारककारों में सर्वा नारकार में नारकार की का नाम करने की। वेरवाद की हमान की की। वेरवाद में प्रधाद व हिष्करण में में। करा केर पानिवाद मारिकार में। वेरवाद है। एकाकी नार्यकर्ता क्या रेडियों क्यकों का भी मद

द्वाविड परिवार :---दक्षिण को तमिल, तेत्तमु, कम्बह, मनमानम कीर तुनु नामक पांच नापामों की क्लान द्वविड परिवार के सन्तर्गत की बाठी हैं। वित्त साहित को कविता में राष्ट्रीय जाशति के कलदक्क मारत की सावप हुए व वे हेंग प्रेम के नीत ताथे गये। मारत के मुत्रीत की जमावा के साम ही साहिक सम्बत्तात, जेंच-बोल वार्ति गाँव सी से बार्ग-पेट की निर्धा की पहें। मामाजिल, रित्रिहासिक भीर पोराधिक कमानकों को बेकर प्रमेश जूरर नाटकों की रचना हुई। जनपान को मुख्या बहुमाँ के भौतों में नी भाविक जगति हुई भीर, साईकालिक व वार्यक्रिक क्रमानित तिलों गई। तिस्पादवर का भुरत ज्यान निवद भार महा-कार्यक्रिक क्रमानित तिलों गई। तिस्पादवर का भुरत ज्यान निवद भार महा-

तेनतुः :--दाशिङ्-पोत्यार की सम्य कार माधायों से यह स्विक लोगों में प्रतित्व है। वास्त्रात्य सम्यता व साहित्य के प्रयाव धोर पुरुष पत्नों हारा प्रकाशन पुरिचा के कारण भान सरेक काम्य, नाटक, उपन्यात व क्हानियों उपन्यस है। या साहित्य की यह विशेषता है कि इससे सम्दायधान, सतावधान तथा धायुक्तिय की प्रभावता है।

मनासव :--मनवासन यस का विकास दिन्दी गत के विकास की सी ही परिश्वितों हे हुए। । उपन्यास, कहानी, एकांक्री, जीवन परिन, समासीचना धीर विकास का समुचित विकास ही रहा है। करिया के धीन में दा गायार, रहस्वार, इ.तबाद साहि भावनास्यक सीत्यों से सीर नवीन-मांचों सभा विचारों को सिन-व्यक्ति की या रहते हैं।

प्रशाती:—वादव की मान भागाओं के साम नाय पुत्रशाती साहित्य का मी मानीत को में विकास हो रहा है। उरम्यात एवं नर्शतकाओं (धोटी कहानियों) के बहु में पूरीभी साहित्य के रो साहित्यिक कंक्स में पुत्रशाती साहित्य में बच्चा कंपात या निया है। मेरे पुत्र के साथ पानिक करिया के कमान पर समानित्र, महाति कंपात या निया है। मेरे पुत्र के साथ पानिक करिया के कमान पर समानित्र, महाति कंपात याद्गीय करिया होने नानी। मान्याय साहित्य में बक्त मान्यायक काम वर्षों के रिकार 'पहुकान्य स्वत्य (धीवाक Verse) में हो पहि हैं। रेपार्थीय नाव्यों या विकास हो रहा है। मेर्नेक हास्त्य एक के सेव्यान के हिस्से में प्रयान का मार्गहित्य, भी निकास पा रहा है। विदेवना मीर संभीयन की रिसा में भी पर्यान्य प्रमित हुई है। थी नाना लाल ने 'बया जयत-पूरन्द्र!', जैसे नाद्यावक्यातक कार य'च थी एका की। वज्यासकारों में थी कर्ययाताल सिंगुकलाल कुमी का ना उन्लेसानीय है। नैतिक ध्यासनीरम स्वाहित्य बर्जन-को में सहामा नांधी के हार लास काका कानेसक्टर धीर स्वय न्यव्याता व महादेव देखाई ने पा हार्या विद्या तो पुत्रात से ही महारापुने प्राप्त की। स्वतंत्रता के देशान्तर राष्ट्रकाय का मही बम्यक प्रचार हो रहा है धीर मित वर्ष हमारी विद्यार्थ राष्ट्र-मया की परीमा देते हैं। शिवहास विजों में भुनि थी विन्त विजय की प्रसिद्ध है। धार्य-सनाव के स्वतंत्रता की दयानन्द सरस्वती व राष्ट्रविद्या महारमा गांधी पुंजरत प्राप्त के हो दे।

मरा ी:--मराठी महाराष्ट्र में गत सांत सदियों से प्रचलित है। पर इस भवधि में मराठी का बेन्द्र स्थान बदलता रहा नागपुर, पैठएा, नैऋति प्राचीन मेन्द्र स्थान थे भीर भाजकल बन्दई प्रमुख केन्द्र है । यह मापा मार्य संस्कृति काही मकुर है भीर इसमें हिन्द्रत की मावना का प्राधान्य है। विद्वान सम्प्रदाय, नाय पंथ, महा-नुमाब पंय, राजदासी पंय भीर बतु सम्प्रदाय असे धार्मिक सम्प्रदायों ने मपने विधेय बंग पर इस साहित्य की समृद्ध किया है। श्री ज्ञान देव की 'ज्ञानेश्वरी' मधुर तथा सरल शब्दों में लिखा हुमा काव्य-दर्शन मिथित ग्रंथ है। इनके मितिरिक्त ज्ञानेहन र, नामदेव. एकनाथ भीर नकाराम जैसे मक्त कवियों की रचनायें भी प्रसिद्ध हैं। सटा-रहवीं सदी में 'मोरोयन' के मक्तिरसाध्यक काव्य लोकप्रिय थे। स्वराज्य प्राध्य के काल में शरबीशों के उदात चरित्र भीर महान कार्यों से संबंध रखने वाले 'पोवाड़ा' की रवना हुई भीर लावनीकारों ने मुंगारिक प्रेम को लावनी का विषय बनाया। धाचुनिक यूगीन मराठी साहित्य को तीन खण्डों में विमाजित किया जा सकता है। पहला खण्ड सन १८०८ से १८८० तक का है—इस काल में संस्कृत तथा प्रप्रेती ग्रंथों के भनुवाद हुये भ्रतः यह भनुवाद काल भी कहलाता है। न्यायमूर्ति सर्व श्री महादेव गोविन्द रानाडे और डा॰ मंडारकर तो विश्व विश्वत हैं हो। द्वितीय सण्ड भविद निबंध माला काल में समाज सुधारक तथा राजनीतिक निबंधों की प्रधानता रही। 'स्वराज्य हमारा जाम स्टि श्रविकार है, के जनके थी तिसक का 'गीता रहरमें प्रसिद्ध ग्रंथ है । उसके धनन्तर नाटक तथा उपन्यं से भी प्रगति पथ पर बड़े-डप-न्यासकारों में श्री हरिनारायण बाप्टे प्रसिद्ध हैं । नाट्य, गीत, महाकाव्य, लप्ड-काव्य, शिश गीत, लघु कथा और बालीचना साहित्य भी प्रगति पर थे ।

उत्कल: - माधुनिक उत्कल (उड़ीसा) का गठन प्राचीन विलग्धा बहुतांग स्पीर उत्कल का सल्प संग लेकर हुसा है । अशोक की विलिग विजय व उसका प्रमात वो सबको निरित्त हो है। इस माधा में अंत, बोड, संब, साइत, धेराव, हैताई, इस्तान सादि सभी का साहित्य है। वाश्याद काहित्य व विद्या के प्रमाव के चरकत साहित्य के अस्पाब, साटक, प्रहला, कोशन-परित्र, समाकोश्वत, सहाबाध्य, सम्प्रकाष्य मादि तिखे तए सीर साधुनिक उटकत शाहित्य द्विवानि से स्माति कर रहा है।

भेगता:—मंतवा माद्या को जलांति मामयो सवसा भोनीय साहितिक माहत ते हुँ । प्राचीन काम के भी चेतान देव के साहित्योंक व उनके मोहितित श्रीवन के प्राची में बंदाना साहित्य की मुद्धि हुँ। वस्पीदास वयवा के प्रतिष्ठ पढ़िये ने करिवर साहकेत मयुद्धत पत्त में बार्ची सातायात्य प्रतिमा के व्यवसा को बजीव मात्र करिवर साहकेत मयुद्धत पत्त में बार्ची सातायात्य प्रतिमा के व्यवसा को बजीव मात्र का हमां संस्कृति का एक पत्ति पत्ति पत्ति साहित्य के नाम प्रतार के उनकर को को हमां संस्कृति प्रतार के पत्ति साहित्य के साहत्य के स्वत्य संस्कृति हुएकार योगाता दिवा। देव भेम महित, चाहु साहयों के सिहायों, जनका स्वत्, हार्व कराना, तेन, त्यांत्र, प्रतार को पत्ति साहत्य के उनेजित गीवित्य वर्ष को मान्य का स्वत्य पत्ति हार्वा संस्कृति पुत्र के वहीत साहय के उनेजित गीवित्य वर्ष को मान्य का विषय बचा रहे हैं भोर रिम्हताय के जो नित्य पत्ति का ध्यांत्र पत्ति हो । या के के मां भी रिक्टिस हुई भी अने सा मुखरण दिवा वा रहा हैं। गया के के में भी भी रिक्टिस ते वस्त्यात, नारह, कहानी, तिकाय विश्वस्त वस्त्या वा रिट्ट वहाया।

्रेसाई, पात्रिकों तथा कोई नितियम नहें हैं, क्लाइसा ने या का प्रधार दिया। ईपरप्पट विधानम्य तथा नित्यम्य करोसामा घोर पात्र व्यक्ष ने स्थापन विधानम्य करें प्रधान चंद्र ने पात्र व्यक्ष ने स्थापन चंद्र ने प्रधान चंद्र ने प्रधा

धारवीया:--वापू के नगीहर सत्तमं धोर पटेत के धारोहर उद्यानं सत्तम मान (शात म) की माचा मुससीमा है। यह बान्त रामायक धीर महामात कान

है। दर्चन, जातीय प्रेम, प्रहृति, बेराय धीर हास्य से मनुतािखन कार्यो के वाय-साय ज्यन कीटि की सायवारों किवागों की भी इतने प्रकार हुई है। गज साहिए, ज ज्यनसा, कहानी, नाटक व निक्तम के देन से प्रस्तीया-साहिए सभी कई कारणों से पूर्ण प्रपति नहीं कर सकते हैं। ही इतना तो महत्या है कि इनकी रचना का क्य सभी बरावर चल रहा है। पंत्री गुस्सुधी (पंत्रावी) विचित्तों की वल्तित एक हो गाउत बाही निर्देश ते हैं। (हिन्दी) गुस्सुधी (पंत्रावी) विचित्तों की वल्तित एक हो गाउत बाही निर्देश ते हैं हैं। गुस्सुधी लिए में "गुह क्य बाहव" पत्रावी का प्रसिद्ध वन है दिनमें पंत्रावी के स्वितिष्त सरहत, आरसी, सिनी, वजसाणा साहि की कविवारों भी है। देशकी स्वाहित्य सिक्त-पाहित्य तक हो सीमित नहीं है। इसका पह्ना लेकक करोर कराव पत्राव सा, वार्टे मुण्ड नातक, गुस्स सुर्जुन जैसे सफ कवियों ने इसका विकास किया । 'शीर रास्मा, नीहिनी महिशाल' सादि पत्रावी से प्रतिव्ह है। नमें पंत्रावी तेवाकों से समुता प्रतिव ने प्रतीकारण जैसी वा समयवत, सिक्त प्रयोग स्था है। देश में पंत्रावी

पत्रांची साहित्य में साम्प्रदायिक फगड़ों का प्रधिक वर्णन उपलब्ध होता है धौर मुखमरी तथा दारिदय के नाश का स्वर सुनाई पड़ता है। उपन्यासकार सुरेन्द्रतिह

नत्तना, नाटककार बत्तवन्तनार्गों भीर नोहबांगह सकीर तथा समुदा शैवस बेठें कवियों के मोध्य भीर समयं हाथों में प्रथम बार पंत्रावी साहित्य के सभी अंधों गैं उन्नति हो रही हैं। कामीरी-चम्मू च कश्मीर के समयम ४०,००० मोगों की यह आया है। यह माधा सम्भ्रोन मुनक है। हरियंत्र के साधार पर निष्मा हुया खाणापुर वर्ष

प्रवस कमानी प्रवस्त कारण है। १६३० से पूर्व पीरकारा नुनान यहतर महरहर व तथा व्हांस्त्रीय है जो बारवक से माजुनिक कमाने कविवा का समुधा है। राष्ट्री स्थानिकों के कारण को स्कूतवारों के विवाद को प्रदीव, सामादिक व राज निर्देश निवादों पर कविता को और उसने राष्ट्रीय, मोगोलिक, जानेग व सामानि नरीरियंत के विवाद सामाद्र वडाई। मानवता हो वतका साम्य रहे। यह देश में दिस्त्री को मोजना के सामान्य के कमानी मा को मोलाहुन निवाद सीमा पद वया कहानियों दाने सत्री। बामाजिक व प्रान्तीय परिविधितां से जावर कवित्रों के देशी व विदेशों सबुतां के सभी पर को सहा और मान कविता जीव नी वजी राष्ट्र प्रदान कर रही है परन्तु नय का सभी दक समुचित विवाद न हो सा रही है।

वर्ष:--मारत की मापामों प्राथानत: हिन्दी की सही बोली के साथ परव फारसी धौर तुकों के मेल-बोल से उर्दू माया बनी है । पाश्चात्य प्रमाव के कार इसमें बोरोपीय भाषाओं के शब्द भी मिल गये। इस प्रशाद इसका कोई स्वतन श्रास्तिरव नहीं है। अनवर के समय अरबी-फारसी शब्दों का व्यवहार प्राधिक गया या भीर शाहबादों ने लाल किने के पास ही उद्दें बाजार बसारा था इस उर्द बाजार के चारों घोर बने हुए सियाही घोर फीजी सरदारों में राजी को प्रचलित हो गई भीर इनका नाम 'बाहजहाँनी' उर्दे था, जो विकसिन होती हुई था निक उर्दे बन गई । बन: उर्दे नहीं बोनी हिन्दी की ही एक विशेष रां नी है, यह बहु फारमी लिशि में लिसी बाती है। महाकवि शालिब, हामी, बरबस्त जि महादाबादी, मानर निवामी बादि की रवनाबों ने साहित्य-मण्डार भर गया । गव च्याइयाँ, सर्वतिये, बनीदे, मननवियाँ, स्महस धादि खंलियों मे बदिता की स लगी । जर्र यथ-साहित्य का इतिसाम दा वर्षेत विस बाहरट में मबारान में रचा क्सब्सा के फोट विजयम कॉलेज की स्थापना से प्रायम हुया, क्योंकि इस की का प्रधान कार्य मध्ये क सकत्तरों को देशे भाव मों की शिक्षा देशा था। हिन्दा नमलमानी व देतादनों की पार्तिक पुरुष्टें बहु में लिसी गई । १०४० के बाद सैवर ब्रह्मर लो ने साइन्टिकिन मोनाइटो स्पापित कर वहुँ की प्रगति क नतश्यक्त धनेक पत्र-शिकाधी का प्रशासन सह में कथा। उह की प्रवित 'मजूबन तरवरी-ए उर्द (दिल्बी), दादम मुबन्नेपीन (माजमण्ड), जामिया मिवि (हिल्ली), एशारचे बहिनाने उहुँ (हैदराबाह) भीर उत्मानिया वृतिवि देदराबाद का विशेष कार्य रहा । उस्मानिया युनिवर्गिटी ने बाबटरी, इंबीनियाँ कीर दिलात के प्रत्येक्ष दिवय वर ईकड़ों पुस्तकों का धनुबाद प्रकारित किय सर् में बाटर-माहित्य दिस्तित नहीं हथा, क्योंकि वे बुध बाटब-प्रमातियों ह ही सौमित रहे; किर भी नारायण प्रसाद 'बेताव' भीर उपेन्द्रनाय 'धाक' ने घक हामें निले । उपन्यास के जैन में भी मधिक नाम नहीं लिए जा सकते। मुंध प्रेमण्य, पुरानेत, धनीज घट्टमर पादि कुछ हो-पिने नेसकों ने ही उपनास किते उद्गूँ-किता (सेरो-जायरो) प्रसिद्ध है। उद्गूँ की पत्रिकाएँ तो भारत के सलम सभी बड़े शहरों से प्रकाशित होने हैं भीर स्वतन्त्र भारत में उद्गूँ का पाविष्

भारत की झन्य कलायें

निर्माण गुप्तकालीन है।

सिन्धु पाटी की सम्यता से कला के केन मे भारतीयों के दिन दिशाना पहली है भीर उसके बाद समस्त हिन्दुकाल में कला का जममः विकास होता दिन लाई पड़ता है। सिन्धु पाटी की नागरिक सम्यता में बास्तुकला का पर्याप्त विकास

लाई पड़ता है। सिन्यु पाटो की नागरिक सम्म्या में बात्तुकला का वर्मान्त विकास हुआ मा। निष्यन-नागर पोजना, मध्य मध्य निर्माण, मुदर हतानागर क्या मध्ये बढ़ाई व नाविध्यो समी विष्यु बाटो क्या के उद्दूष्ट दशहुए हैं। बारहुक्या के धे में मनेक साम-नागरिं, मबनों, तरमों, प्रतामानाची बता स्वामयो का निर्माण हुता। भोवंकान में तथा उत्तके उपरान्त भी मणोक स्तम्म, सूत्र तथा चैला, विहास्पादि भी बढ़े। मणोक के सम्बद्धाल में पायाल-स्तम्मों की भरवार थी। सारावाध-विकास समीक के समय के विद्व मीयं-स्तम्म का नाम विवेष उत्तमतीय है। युग्तों से काटकर मुका-विद्यारी का निर्माण होता था। एत्यार, प्रमाना में दियो देशना मीर देगीका सी

गुकाए, इस प्रहार के गुका-विहारों के लिए प्रसिद्ध हैं। ग्राधकांग गुका-विहारों का

विल्यों की मुक्तिन मोन्दर्व मानना, परिवर्णिक पर और कलना, रिक्तारा रस्त्राकीयण मीर हार्यों की निपुण कार्य अवना ने ऐसी हरियों की स्वारको का निर्माण निया, को मारनीय कना केर में 'न मूर्ग न नारी' रकार है। आभीन आरत को विशेष भूमि वर प्रशेष प्रियों, या निर्माण हुया। गुज सामको से साम से माने क मिन्द बनवाये गये। बंदगीर, साथी, देवरह, भीरतायेंस, कानपुर और बीयपाया के मिन्द दात्री सामय में बनाने गये थे। वे मिन्द प्रमत्ती सामवंक कासहाति के लिए दिल्लात हैं। बहीसा के मुनोक्यर सामा जानलाय मान्दिद भीर वात्र माराज के खादुराहों मिन्दि पाने में कालांग कृति के लिए दिल्लात हैं। सहावारिष्ट्रम, पूरा, बजीर, बजीवत्य, ज्या रामेक्यर, के मिन्द भी सामने काल के लिए विश्वविद्यात हैं। देवगढ़ का दमावतार मिन्दर भूमेरा का स्थित मान्दिर, नम्बन कुटार का पानेंदी स्तीनर, तिल्ला का दिल्ला सान्दर, जयसीनीर का मिन्द, सान्दर, विशाह के मिन्दर विदेश सहित्त हैं।

याणीत मारत में मूर्तिकार के लेख में भी समूर्य उपति हुई। इसका धारण मी निरम्न धारी में सम्बद्धा के साव ही हो लुक बा। बीद वर्ष में मूर्तिकार के सिंद हो हो लिया से बीद महर्गी के तिवार वर वसुधी में मूर्तिकार के महर्गी के तिवार वर वसुधी की मूर्तिकार के महर्गी के तिवार कर वसुधी की मूर्तिकार में मार्गिल हुसा। इस धीती के सम्बन्धीत क्या मूर्तिनी तथा किया मार्गित होता था। मुक्त कास में मूर्तिकार विकास की बरत सीता पर पहुँच बयी। बिद्दी, पवार धीर बातु की मूर्तिकार निर्माल की मूर्तिकार विकास की मूर्तिकार की मूर्तिकार निर्माल की मूर्तिकार की मूर्तिकार निर्माल की मूर्तिकार की मूर्तिकार निर्माल की स्वार्णिकार की मूर्तिकार मित्र है।

भी भारत विवत्ता भी पित्रीत हुई। यहके लिए धननता व एलीस प्रतिक हैं। इन पुराशों में समेश पित्र बनाए नए हैं। इसके ऐसोई भी की गई हैं। दिनों ना सन्तव्य समित्रत हुन हैं। सीवन से हैं। इस विशों को कर्त तैन तैन हों मार्ग हो नए, किर भी दुसन विवक्ताों में होंगे देसकर साथ भी सोन वैन रहे नाते हो। ता, किर भी दुसन विवक्ताों में होंगे देसकर साथ भी सोन वैन रह

मारतिय विश्व है मंत्री, करणा, त्रोल, लाजा, हर्य, छाता विश्वा, हरणा मारि विश्व है साथ, परमाशि स्वयोधितीयर, प्राप्त करावी और रोत-परिवात के महापूर्वी में तेलन कुर सामा, तिरंज बीलन, साथू केवाणी कुने, विश्वती, लोक, मायल, सुरार वाश्वादर्शी में मार्चेट परिवाती, सभी कन्नार के क्षूत्रण, समाधि मार्च हुए से सेवह मार्च देशीहा के राव दर्गित, प्रभार में मंत्रान विश्व केव समाधि मार्च हुए से नेवह मार्च देशीहा के राव दर्गित, प्रभार में मंत्रान विश्व केव

पुष्प, हृत, पणावणी, माने, मही, पहुष्पती, देवी, देवता, मण्डार्थे, मध्ये, हृत, मणाव, कुल, हृत्यो, हिस्सा, निष्ठ तक के क्या मोहद हैं, को सबीवता का परिषय देते हैं। राजकीय जुलूछ, बोट जीवन से सम्बन्धित पटनायों के चित्रन चित्र मानसपटन पर प्राप्त भी वैसे ही चित्रित है। चित्रकला के माद-माध समीवज्ञान के भी जीवन करती है।

चितकता के साद-ताथ सगीतकता से भी संबंध्य उप्तति हो गई। एक भवेशर यात गई है कि सामवेद भारत का एक प्राचीन संगीत-शास्त्र था। प्राचीन भारत से सतीत राग प्रचित्त थे। भरतपुति ने प्रपत्रे नाद्य-साहब से हर के विभिन्न करों पर प्रकाश बाता है। भेरी, पृदय, मौम, बीद्या, बांबुरी, टिवरी एवं सन्म महत्त कारक बाजों का वर्षन है

प्राचीन मारत में विज्ञान तथा प्रस्तु होत्रों में मो चमल्हारपूर्ण प्रपति हुई। तीतावती, मार्थमपूर, मास्तराचार्थ घोर बहुगुरत प्रसिद्ध मेरिश्वज थे। मारतीयों ने हृप्य एवं मंक का खाविष्टार कर गिएत के होत्र मे महान परिवर्तन ता दिया। इस प्रकार प्राचीन मारत में च्योतिष्टामारत का भी विकास हुमा। चिकित्सा मार्थ में च्योतिष्टामारत का भी विकास हुमा। चिकित्सा मार्थ मेरिश्वज थी। पद्ध-पित्सा मार्थ्यवर्षित करवे वाती वैज्ञानिक हति है।

हम मकार हम देशते हैं कि मारतीय सम्पता में मनुष्य के व्यक्तिस्व के विवास पर विशेष रूप के प्रमान दिया गया है। श्रांतिः की सर्वाद्वीए उत्तरि-मारीरिक, मानसिक तथा प्रांतिक-प्यी दशका उद्देश्य था। बीड काल व गुजवाल में बहै-पे विद्या के केन्द्र कींसे—चर्चाविता, नालस्य, पाटीशपुत, बरवारी, उत्तरीयनी सारि की स्वारणा की गई। इसमें तस्रविता तथा नालस्य तो अस्तर्राष्ट्रीय स्थाति प्राप्त कर एके हैं।

नित समय देरियत का माकम्या सन् ४१६ ई० पूर्व हुमा, तब से ही मारत्वपर्य का सम्य देशों से सांस्कृतिक सम्यक्ष मारम्य है। है। मध्य एक्ति मारम्य पेता सम्यत्व व माराम्य तथा सित्त-नित्र व्यक्ति के लोगों से मार प्राप्त मारम्य व ना भारामां तथा भित्त-नित्र व्यक्ति के लोगों से मार प्रदे से है। रण हिस्से में बौद्ध यमं, हिता से एक बतास्थी पूर्व स्थापित हुमा था। भूरी स्थेप बौद्ध-त्यूप, गुका-पूर्वित्या, सम्बचीय के लेखों के विश्व मारि मितते हैं। संदा में बौद्ध मार्ग महिद्द ने एताया। इसी महत्तर स्थापन के लेखों के विश्व मार्शित हुमा में मी पूर्व पर्मा व स्थोपन । स्थापन स्थापन हो स्थापन के स्थापन कर्मा व स्थोपन । स्थापन स्थापन हो सार्श्य स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन हो स्थापन स्य

बात की घोतक है। राष्ट्र ने राभागण व महाभारत को हरूना माना कि वे राभा इत्यादि की सपने यहाँ वा तत्वाली जारे । बाती डीन से रहने याले अब कर हिंदू है, दे हिन्दू देवताओं को मानते हैं, जाति-गीत का नेद जानते हैं तथा दिन्दू तिथियों के सनुसार काम करते हैं। जावा की कता को देवने से भी आरतीय सरस्ति का भागद अक्ट होता है। जावा का दब्द यह बात बतलता है। बीन हो सायद रक्त ऐता देशा है दिक्त भारत का आराम्य के ही साम्य यह हो । यह तस्त्य व्हिय स्व आराम में सरक्ता धानिक व व्याखारिक तथा सीक्ष्मिक हो। बीन में मौत्र धर्म सन् १२ ईक में बहुँचा और तब से मारत व बीन में निरत्तर कामण बना रहा।

इस प्रकार हम देखते हैं कि प्राय. एशिया के समस्त देश प्राचीन समय में मारतीय संस्कृति से प्रमायित रहें।

धीरे-धीरे भारतवासी भागने जीवन में उच्चरत्तरीय सरहृति से गिरने लगे । हमारा सांस्कृतिक हास प्रारम्म हो गया , वर्षन साम्राज्य तक तो हम येत-वेत-प्रकारेगा सम्हलते भी रहे, परन्तु लगमग नदी शताब्दी मे बाकर तो हम जिलकुल धार्ग न बढ सके । जिस प्रकार सस्तृति का निर्माण एक दिन मे नहीं होता धयदा संस्कृति बनती हुई नही दिखाई देखी, उसी प्रवार उसका पतन भी एक दिन का काम नहीं है। पहले उसकी गति सबक्द होती है और फिर धीरे-घीरे सहस्य रूप से धीर पनन हो बाला है । जिस प्रकार प्राचीन विद्यालयो सबका विद्यविद्यालयों शारा सर्वाकीण विकास किया जा रहा था । हम दर्शनशास्त्र और विज्ञान में उपन्योदि का स्थान लिये हुए थे, उसी प्रकार महाराज हुर्ववद्ध न के बाद ये सब विजीव होने सरे। भव न वसे साहित्यकार थे, न कलाकार, न दार्शनिक भीर न ही बैझानिक। मतः यह पावश्यक या कि वगति हके। उत्तरी मारत में तो सब कलात्मक प्रवृत्तियों की समाप्ति ही हो गई। दक्षिण भारत मे कुछ घौर सविध तक ये प्रवृत्तिया कार्य-शील रही । भव धीरे-धीरे मारतीय संस्कृति देवल कहानी-मात्र रह जाती है । सामाजिक जीवन नीरस व मौतिक हो बाबा है । इसका सात्पर्य यह नहीं है कि प्रफ़-गानों प्रयक्ष मृगलों के काल में कोई कलात्मक कार्य मही हमा । हम धारे चलहर देखेंगे कि तलित कतामों में इन मध्यकातीन शासकों ने एक नये जीवन का संचार किया. तथा एक नई संस्कृति का सबन किया किन्त बैजानिक त्रेज में तथा समसे भी मधिक भारत की पाञ्यात्मिक दार्शनिक प्रशास्त्रियों में वैसा खीवन नहीं रहा । वे सव धत्यकार रूपी धजानता में को गई ।

. भनेक कारणों से ऐसा हुमा। परिस्थितियाँ बदल गई। मारत में इतनी विदेशी जातियाँ दाईं भौर भाकर उन्होंने इतनी दरवादी की कि सागाजिक शीवन प्रात-त्यस्त हो गया धोर प्रारतवाती जो निवांत घानितिय हे, एह तस्वें धर्में वरू-स्वागम एक सहस्त वर्ग वक दात हो गये। राजनीवर दातवा ने बस ही बस्ताह समाप्त कर दिवा धोर भारत के श्रीवन में हीनता धा गई। दतमें कोई सन्देह नहीं कि हमारे सांस्कृतिक पतन का एक महस्वपूर्ण कारण हमारी सन्ती परतन्त्रता भी था।

हमारे समान में सनेक दोय था गये थे। वैदिक सायों ने जो प्रणानियों उत्तम विद्यानों से चलाई थीं यह सामाहिक स्ववस्था यब प्रवान कर व्हाव दुई थी। वर्ण-व्यवस्था ने जाति-गीति के भेदमार को उत्तम कर दिया। समान की एकता समाप्त हो गई और जे नेनी कु प्रमान्द्रा सादि दुई णों का समाने में गया। प्रव केवल श्रीतय हो देव की रहा करते थे एव उनमें भी पुर पढ़ वह में गया। प्रव केवल श्रीतय हो देव की रहा करते थे एव उनमें भी पुर पढ़ वह में गरा। इस केवल श्रीतय हो प्रवास को को को स्वास किता महत्व मारत राप्त वे सफ्त हुए थीर मारत दासता की जवोरों में कहना गया। इसके मारत में मारी दह चुकाना पहा। फलता सामाहिक, प्रापिक, रावनीतिक व सांस्कृतिक रहेक वेद भे पदान हो गया।

मध्ययुगीन च मुगलकाञ्जीन कला

मुसलमानों के पहले सारत पर विदेशियों के भाकमण हुए थे। पशियन, रात्री, सीधियन व संगोनियम तथा पायिय —यं कुछ क्टिशी जातियाँ यी किन्होंने भारत पर भाकमए। किया। जो भी विदेशी भारत में दस गये, वे कालान्तर में टूसमाज के ही ग्रांग बन गये। मारतीय संस्कृति एक विशाल समुद्र के समान है तमें बन्य विचार-घाराएँ युगतमतापूर्वक मिलती रही हैं। किन्तु एक माकमएरू-री वर्ग ऐसा झाया जो यहाँ के समाज का मिनन मंगन बन सका। यह वर्ग लमानों का था, जिन्होंने घरबी, मकुगानों व मगोलों के रूप में प्राक्रमण किया शासक के रूप में बस गये। मुसलमानों को मारतीय समात्र प्रपने में न लपा '। इसका प्रधान कारए। यह याकि मास्त्र में इस्लाम राज-पर्मके, पद पर ड़ या। किन्तु यह सीसत्य है कि जहाँ ग्रन्थ देशों में राजनैतिक सत्ताके साय इस्लाम की भी विजय हुई वहीं मारत में राजनैतिक विजय होने पर ⊓र्मिक विजय न हो सको। फिर मी हिन्दू तथा मुस्लिम सम्यताएँ कव एक-दूसरे से झलग रह सकती थीं। उनके बीच में कोई भ्रमेख दीवार सके महीं की जासक्रतीयी। सब दोनों का सम्बेलन हुमा तो दोनों ही एक-दूबरे ै.। किए बिना महीं पह सकीं। विचारों के बादान-प्रदान को रोकना शक्तिके परेजो हैं।

संकडों वर्षों के हिन्दू-मुस्तिम सन्तर्क ने दोनों सस्कृतियों में समन्तर उत्पन्न किया। बारम्य में दोनों जातियाँ एक-दूसरे से हर प्रकार से दूर रहने का प्रयस्त करने तगी। किन्तु कालान्तर में एक-दूसरे कृश्तुकों का परस्पर समावेश हो गया।

साजी सतावती में साजों के सांकल से वृश्यित सराके स्वातित होता है। योचों वारियों के व्यावादिक सामाय सहते से पण सा रहे थे। साराम किसी सामाय के स्वात्त के व्यावादिक सामाय स्वत्त के पण सा रहे थे। साराम किसी सामाय के सामाय के सामाय स

इस युग की कला में भी हिन्दू तथा मुस्लिम दोनों प्रमायों का समन्वय था। इस मिथित कला को हिन्दू-इस्लामी कला कहते हैं। इस काल में घनेक नगर बसाये गर्ध । चगरों में भवन, मन्दिर व मस्त्रिदों का निर्माण किया यथा । इसमें सन्देह वहीं कि मुस्तिम कता में हिन्दू कारीगरों के सहयोग से बहुत सुपार हुया है, परन्तु यह भी कहना ठीक न होगा कि मुस्तिम कता बर्देदा भावम-रहित है। मुसलमानों की मनय-निर्माण-कला में बड़ी श्रीमहिन थी श्रीर उसमें उन्होंने श्रवने स्वतन्त्र विचार प्रकट किये हैं । जिन स्थितियों में हिन्दू-मुस्लिम कता का विकास हथा, उससे स्वप्न जान पहला है कि उसमें दोनों का सम्मिषण है । हिन्दू-धर्म ने मूर्ति-पूजा की प्रशासा की मुनतपानों ने उसका विरोध किया, हिन्दू वर्ष ने सजावट, चमक-दमक को पसन्द विकार, मुसलमानों ने सादगी को अवनाया । एक-दूसरे के विरोधी इन विभिन्न भादशों के हेल-भेल से एक नई कला का श्रादुर्भीय हुआ जिसे हिन्दू-मुस्लिम धपदा इण्डो-सारसेनिक कना बहते हैं। मुसलमानी ने भारत में झाकर हिन्दू कला के भारतों से लाम चठाया। बहुत से मन्दिर मस्त्रियों में बदल गर्व और विनेताओं ने उन्हीं का धनुमरण करके मस्त्रियें बनवाई"। जिस विशेषता ने इन दीतों घीतियों का सम्मध्यल किया, वह यी मुस्तिय तथा हिन्दू कलाओं की स्वामाविक भागपत-त्रियता । भाभूपछ त्रितना एक के लिये महत्वरूखं का, छत्रना ही दूधरे के बिये । भरत धात्रनलकारियों ने हिन्दू कारीवरों श्रीर शिल्वकारों के बातुर्व को स्वीकार किया । महसूद गशनकी मयुरा से हिन्दू जिल्फकारों को अपने साथ ले स्था तथा उससे गुज़नी की प्रसिद्ध मरिजद का निर्माण कराया । कुनुधी मरिजद, जो कुनुब-मीनार के पास बनी हुई है, प्राचीन मन्दिरों के प्रवक्षेपों से ही निमित्त हुई थी ।

सी प्रकार प्राणीय किली ग्रेनी में पुनरात की ग्रेनी सबसे मुन्दर है।
मुस्तिम विजय के पहले गुजरात में जैन पार्स का बड़ां प्रमान था। जब देग पर
मुस्तिमानों का प्राणियत स्थापित हो। गया, तो उन्होंनी सपनी दमार्थे वानी है निये कुमान कारीगर निमुक्त किया। हमाग्यतः पुत्र परिवर्तन के साथ कारीगरी ने मुस्तिमानों की सादा किया के समुक्त हिन्दू-जैन मिधित कता का प्रवर्धन किया।

सुमल काल में हिन्दू घोर मुस्लिम ग्रीलियों का स्वतन्त्रवा पूर्वक प्रयोग किया गया। मज्जद ने मागरा, घननेर, लाहोर घोर हसाहावाद में किने व माया मजन बननाथों; उत्तने फ्लाइपुर सीकरी बनवाया। जहांगीर का गाइनहां ने यहाँ के संवास्त्रपर का अपयोग किया। ताजमहल, धायार का किता, दिल्ली की जाया-सीह्यद व सीकरी के नवन हस समन्त्रय के प्रपूर्व ब्वाहरण हैं।

सी प्रकार मुगलों के समय में बिजकला का भी पर्याप्त विकास हुमा। यहाँ भी हिन्दु-पुश्तिमा भौती का तमन्य हुमा। पुण्त जीती ने राजदुवने की प्रमानित क्या । जिवक राजदुवने की का विकास हुमा। विजकता की तरह स्थातित की सौर्यक हुमा। मुललमान सगीत क्यान, हुमा। सार्व का निर्माण हुमा। मुख्य-हुमा, गर्य-गर्य साज व बाय-यन्त्र जैसे सितार, सारंगी साबि इस सम्प्र ही बनाये में मुण्यकालीन तानक्षेत्र, सांबा हिष्यास व बुंबाबया के नाम से कीन परिश्रिक नहीं है। हिन्दु तथा मुखनमान थोनों ने संगीत के बेसानिक मार्ग की स्वताया।

द्याचुनिक कला

मारतीय लिलत कलाओं का बैमवकाल मुन्तों के वतन के साथ कायत हुमा । माजरादुर्ग सतायो भारतीय स्वितंत कला के देन में एक कम्यकारस्य गुण मा । इत तमय विदेशियों के भ्रोर मुस्तिय मालहों के बीच रावतिक पर्य की रहा मा । मंदेर मारतीय राजनीति में पुत्र रहे के भ्रीर देशी राजायों के विकासन स च उनकी धारती पूर का साम उठा रहे थे। कलाकार का जीवन सार्यिक खंट रा बीचन हो गया भीर ये लोग सह देशी राजायों के यान जाग-मालह साम्य ने रहे ये। उत्तर पासवल जनाव ने जनता की रचि बदल से भी। मह सोन प्रस्थाव रहन-सहन व पाक्षास्य कला को महाब देने लगे थे। यतः मृतलों के पतन से रेक भारत में पुनर्जावरण के समय तक का सौस्कृतिक इतिहास निराणाजनक है।

भीरे-बीर प्रवेश मारत में स्वामी मात्रव की गीव प्राण्डे में सफल हूए सारत में पुनर्वानरण हुमा बीर सलित कलामी की पुनः बीवन प्रमान हुमा । मेल बीव दिखानी है मारतीय कता की महुता नर प्रस्ता सावा। क्यूनेत, हैका बीवीवावन कमा मारत के कबी-द्र न्ती-द्रमाय टाकुर तथा उनके मार्ट मार्टिय टाकु मारि में भारतीय कमा के कुछ में नवनामरण कर दिमा। उन्होंने मारतीय कमा के सम्पता, मुत्तवत क्या उनके में बात का नामीय विकास हिना। प्रति हो प्रति हो में मिट में मारतीय स्वित्व कमामों के दूर तथ्यों का मध्ययन कर, उन्हें कपने ममर तर नीतिक स्पांद दार करता हो सुमय कराया। नवीवावन ने मारतीय विकरण वधा स्वारण्डल पर मोरिक एक सिले।

इन बढ़का प्रमान यह हुचा हि मारत में अत्येक सतित व जा को शोसाह देने के निष् संस्थाओं की स्वारता की आने सबी। वस्बह, प्रशास तथा कनकता इत प्रवार के विधानकों भी स्थापना की गई, विनमे विभिन्न समित नतामी क मान कराया जा को।

स्पारत करा--भुगलों के पतन से मुग्त-अकन-निर्माल-करा का भी कर हो गया। सूरीदियन लोगों में सपने दन के मदन कमाने पुन्त निष्क । यह को ने कर करता, प्रधात तथा कमादे से सरारी देवारण देवारी के देव पर ही कमादी, मुठव भारत की देवी दिवारणी राज्य, नवाद दवा कमाद्य सीच वशी मंगी का चुन्नारा करते की ! शीववी काम्यों के माराव्य के दुख कार्यिक मात्राव्य वर्गायत-करता कार्य की तैसी ही मानाते रहे। गई दिवारी का निर्माल पूर्वंद्रण सुरीविष्ठ कार्य किया गया। इस कारा आवीत कार्य मानाविष्ठ सुरीविष्ठ कार्य किया गया। इस कारा आवीत कार्य मानाविष्ठ सुरावारणीन मारादीव कार्य करता की परपत्राव्य भुवज्ञाव हो यहाँ। कही-कही सामाविष्ठ मानाविष्ठ स्वार्थ महारों में श्रीदेव स्थान में प्राचीन कैसी क्ष्यारा अपने करता हो स्वरूप की स्थान

 क्षेत्रकों में भातःराम, मागुक, भीत तथा रखकीर्तात के बरतारी क्यूमित्र ग्रा नाव फलेल्सीय है। पूर्वन के कारण कीगड़ा के कई विवकार मर गए थे। दवा के पुगत कलाकारों में पात्त्रास्त्र प्रभाव से एक नई मेती को व्यक्त दिया विकास मावता के साथ कठीरता के सभी ताव थे। इस जैमी के उदया-मीती हैं। हैं। देश्यों ग्रावादी में पुस्तिय विकास हैराजार में को-कूने भीर क्षित्र लाकार मैतूर भीर तजीर में, किन्तु पत्रके बार भाष्य के घनाव में बहुत अवस्ता का पत्रत हो गया। देश्यों ग्रावासी में गृर के बार कावई कहा का या महाव में कनातालाल् बनाई गई, जिनमें पात्रास्त्र केन को क्यादित करने गी। दिवार प्रभाव कता पूर्वत्या भारतीय कता को जमारित करने गी। विवरार पहि बन्ति ने भारतीय सावना तथा विश्व को गावस्त्र गीयों ।

बीमधी गताबो दुनर्वातरण का युग माना जाता है। उनस्ववय पुनः रवकारों ने मारतीवता घोर पारवास्य मेंभी का प्रवाद रहते हुए वी आरती क्या । यहम्य रखा। धरशीयताव ठाकुर तथा हैनेन ने विकरण के धेव में समाना र मध्यमानी कता को साबार बनाया। धनमीवनावार ठाकुरी वृद्धी तथा रक्यों ग्रेमी का वस्त्रय किया । यह मेंनी वनवा ग्रेमी बहुता है। इन प्रकार बना ग्रेमी से दिल कता एक बार किर उपच रहा प्राप्त कर बड़ी। धारनीयन को दिस्पी में नदान कोन, धनित हम्बार, मुरेज ग्रोमीन तथा विलियान बन्द विकरण हुए हैं। धनित इस्तार ने बनात में प्रियंत विकरण केया क्यांगि स्वावार में कता-वेदर स्वावित हिमा । बनु देनाई दम वसा-वेदर की हो ज्या में इस्तावार में कता-वेदर स्वावित हिमा । बनु देनाई दम वसा-वेदर की हो ज्या में इसावार में कता-वेदर स्वावित हम्बार स्वाववादण, वाली, बेन की का नोती

समुत्रा केररिन इस समय थी। जमिन्द्र विषयार भी। इस्ट्रीने नाईने मानव भीरिक में प्रक्रियुं चाई, दिन कारन बाहर बारतीय बना में बान, बीनन और नार मैंनी से क्यारित स्पन्ता भी तहान मेते हुए, दिन्ही था निर्माण दिना है रुपा, बेगान, नसरह, बयुर, बसर्द भीर इन्ट्रीय में बराया प्रक्रिया है बाहर है। साथ के दिनशार का दिन्दा साम बहुत्यास्था बही और इस्ट्रिय में प्रमुख विशो में क्यार्माटक मनदरा और प्राहृतिक मीनदर्ग विशेष दिन्हा मानव में

करीत ---मुद्दानी के बहुद के बाद १६वीं अपनारी में सरीत और दाय

दोनों हो कलाओं का पतन हो गया। मुगल सम्राट मोहम्मदशाह के दरबार प्रसिद्ध दरवारी संगीतज्ञ बदार्थ और सदारंग थे। इस समय फारसी और हिः सगीत शीलयों में सन्मिथण हो गया था। दिल्ली के सभी प्रसिद्ध सगीतज्ञ देश राज्यों मे चले गये । प्रव सगीत और नृत्य केवल जीविका के सावन रह गए, ग्री कलाकास्तर मीचा गिर गया। समाज में इन कलामी की प्रतिष्ठा गिर गई किर मी यदा-कदा सगीत-सम्मेलन मादि से यह कला जीवित रही। दक्षिण मे तजीर के राजा इन कलाकारों को बाध्यय देते थे। यहाँ के प्रसिद्ध संगीतज स्वागराज थे। को बीन घीर वावएकोर मे भी संगीत को प्रोत्साहन मिला। गदर के बाद भारतीय भावना को लेकर पून: संगीत की प्रगति हुई । बंगाल ने इस प्रगति में बड़ा योग दिया । रवीन्द्रनाथ ठाकुर ने 'रबीन्द्र संगीत' की स्थापना की । २० वी शताब्दी में कलकत्ता में संगीत-समाज, बम्बई में जानीशीयन मण्डल, लाहीर से गन्धर्य महा-विद्यालय मण्डल तथा पूना, बड़ौदा, इन्दौर, लखनऊ, ग्वालियर शौर पटना मे प्रनेक शालाएं स्थापित की गईं। संगीत में नवज्योति व नव-जीवन प्रदान करने का समस्त धेय विष्णु दिनम्बर तथा मातकाच्दे को है। इनके प्रवातों से भनेक संगीत-सम्मेलन हुए, जिससे भारत के विभिन्न भागों से सगीतज्ञ एकतित हो हर कला का भोदान-प्रदान करते थे । शिक्षा के पाठप-कम में भी संगीत को उच्च स्थान मिलने लगा। रेडियो भीर फिल्मकारों में भी संगीत की बृद्धि हुई। शिक्षित वर्ग तथा उच्च वर्ग ने इस कला को धपनाकर पुनः इसे गिरने से उठाया ।

भारतीय मुख्य-तान में भारतनाव्यम्, क्याक्सी, मित्युद्धी ग्रीर करवक् ग्रीधंक प्रविक्त हैं। पित्रविद्धी चौर पानगोशान भारतनाव्यम् के महिद्ध प्रदानम् है। क्यादक्सी क्षित्र कर्ता है और सित्रविक्त पुरास हो स्त्युत्व क्षेत्रपाते हैं, दिन्तु सातिया, मीदिगी ग्रीर सित्रकों ने इस नृत्य में बहुत प्रतिद्धि पार्ट है। मारत के प्रक्रिय पुरवक्तार उदयानंतर हैं। इन्होंने भारतीय कुल में नमोताता प्रदान की है। लोक-गृत्य दारा जन-बीयन का प्रयोग तथा दुल्य-ता की सिद्धा के लिए सावधाई की स्थापना वन्त्री प्रसाद देव है।

नात्यकता घोर रङ्ग-भव में भी कुछ प्रतित हुई है। घव नवीन इस के नार्टक-मण्डन घोर नाटक-मृद्ध स्थानित किये जा रहे हैं। किर मी समीत, मृत्य घोर नात्यकता को उपचारत प्राप्त करिने के निए घविष्य प्रोक्षाहरू की धावयनक हो है। प्राप्तकता की जन्मतर प्राप्त करिने के निए घविष्य प्रोक्षाहरू की धावयनक हो है। भीर प्रयास कर रही है।

कुछ विशेषतायें • - •

मारतीय कलाओं ने जीवन के विभिन्न दोनों के श्रेष्ठ धारतों निर्माण निये हैं, जिनसे मारत के पड़ीसी देन भी दिना प्रमादित हुए न रह सके। मारतीय क्वाओं में जो एक निरस्तरता (Contiouity) का कम बता है, बहु हमारी एक तौरहित देन हैं। जीवत कलामों के क्षमिक विकास एवं मुख्य विलयस्यामों का परिचय मार दन पूर्यों में प्रायत कर पुढ़े हैं, मह हम सामूहिक कर से मारतीय कलामों की विजयमारी का बनान करेंग

- भारतीय कलामों में सौंडयें मौर प्रतिबन्ध की दिलशस्ता है। सभी कलायें स्वद्धन्द रूप से यहिवाद के यातक बोम्स से मुक्त हैं।
- २. कनामों के सेन में कुमल कताकारों ने जो कुछ चितित व पासित किया है ने उसके स्वामानिकता, स्वापनारिता एवं सन्तमन से भीत-श्रोत हैं।
- ३ जारतीय कनायों की रिवेदता एक यह भी रही है कि कलाकारीने मुन्यर कला पूर्ण माहतियों का मारतीय संस्कृति के सनुबर मुख्य कर उन्हें गर्थोव औकत की साववरकतायों के जिसे उन्युक्त हिला, निससे क्क्किय साममस्य भीर सनुक्षमा मुग्त हुई। कनायों में निवित्त सांस्कृतिक भीर आहतिक भीरपर्य की किसान भावना ने मानन जीवन को बेराया तथा बलाहन करान किया।
- ४ प्राचीन काल की कलाओं ने शहन व्यक्ति धीर प्राध्यानिक बादर्व प्रानुत कर, शहु जीवन को विपटित होने से क्याया धीर सह का दैनिक भीवन सबस करा।
- ६ कताकारों ने सर्वत हो साक्ष्य और साहित्य का सर्वानत प्रयोग कर कताओं वो तक्षमह और सनुवाधी नहीं होने दिया ।
- 3. मारतीय कनायों पर विशेषी बनाव सबाय नहां है, हिन्दु कानात्वर में विशेषी तान नृत्त हुए भीर तनका निष्ठुद्ध मारतीय स्वत्य ही जामने बाया, निर्दे सद्य एतिया, जीत तथा पूर्वीय देशों से महुकूत नातावरण निया और विशेषी

जातियों ने वो पर्म, साहित्व, संस्कृति के विषय में भारत से प्रेरत्या के लिए मुह ताकती थीं, उनवा महे भाव से स्वागत किया ।

द. हमारी लांतत कलायों में मौतिक सावण्य घीर पाषिव शीरवर के छाप-साप मार्ग्मारक गांति, भोज की, घरिक्वांक के भागनद की घरोशी फलक है, जिसमें प्रोड परिकल्पना का बहुत ही परिष्कृत रूप दिखाई पड़ना है।

प्राप्त पारकरणना का बहुत है। पारखुत रूप रिशाद पढ़ना है। है, ये मुस्टर प्राक्ष्यक कलायें सादगी से भरे समुद्र सामाजिक जीवन के विज प्रस्तुत करनी है, जिनसे उस्कृष्ट ग्रास्त्रीयाद ग्रीर शीयमें भावना का उसकृष्ट समस्यय

प्रतिवर्धात होता है। १०. भारतीय कतामों में चित्राक्येक, प्रमावीत्यारक हव्यों, रूप रेसामों की मुद्मारता, रुपो की प्रतिमा मीर चमक तथा उच्च कोटि के भावों का समावेग है।

११. देश में अनेक शैलियों का मुखन हुमा, जिनके झारा कलाओं की निरंतर नया रूप विकास गया।

इस प्रकार नता, साहित्य, व सन्य सत्याये सन्दिति के वार्य हैं। व वार्यों के साय हत्यन्वन्यों सत्यायें गोस्ट्रिकि प्रेरछ। के मायन धीर प्रमिग्यक्ति वन बाते हैं जो सोस्ट्रिक जीवन को परिसिद्ध धीर मूर्न कर देने उन्हते हैं।

स्वतन्त्र भारत में बसा, साहित्य दया सारहीत के में पुनर्वासण हो रहा है। विनित्र सन् ों तो स्वापना हम स्वीर क्षेत्र बच्च है। सासा है कि निकट माहित्य में बचा - अन्दर्शत के लोक में मारत सपना सोधा हमा स्वान प्राप्त कर सवैसा।

योग्यता प्रकत

1. Write an essay on (नियन्य लिखिये)

(i) Irdian Arts.

(भारतीय क्साय)

(u) Indian Literature,

(भारतीय साहित्य)

(हदारे जीवन में क्सामी का स्वाद)

(tv) Salient features of Indian Arts. (भारशीय समाधी की विशेषकायें)

2. Write short notes on (Not more than 100 words)

(i) Indian Languages (बारडीय मात्रावें)

- (ii) Languages under Dravid family. (इविड परिवार के मन्तर्गत भाषायें) (iii) Contribution of Urdu Literature, (कर् साहित्य के (iv) Our achievements in the field of Arts (कलाओं के देन में हमारी उपलब्धियां)
 - (v) Art during Mughal Period. (मृशल कालीन कला (vi) Avanindra Nath (ध्रवनीन्द्र नाय) (vi) Nand Lal Bose (नन्दलाल बोस) (viii) Kadambari (कादम्बरी)
- (ix) Abhigyan Shakuntalam (अभिज्ञान शाकुरतलम्) 3. Objective Type Questions. (नमीन शैसी के प्रश्त) Name a few Indian Arts. Is literature an Art कुछ भारतीय वसाधों के नाम दीजिये। क्या साहित्य एः
- How do these arts juffuence our life ? हमारे जीवन की ये कलायें की ने प्रमावित करती हैं ? Describe the progress made by Art during mod (iii) द्याधनिक बाल में भारतीय कलाओं द्वारा की गई प्रगति
 - की जिये।
- भारत में प्रतिकता का वर्णन की जिये। 4. Answer is 'Yes' or 'No'
- ... (iv) Give a brief description of Sculpture in ! जिस्त्रजितिक का सत्तर 'हां' या 'न' में दीजिये :---
 - (i) Indian Arts occupy a special place in the world मारतीर्य क्लायें विश्व क्लायों में एक विशिष्ट रणान रशती (ii) adambari was written by Kalidas

